

MANUAL

DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO



ACABADORA DE
CONCRETO

PG70
PG90
PG110

UTILIZAÇÃO

- As acabadoras de superfície são utilizadas fazer acabamento e polimento em pisos de concreto usinado e concreto manual.

CUIDADOS

- As acabadoras de superfície devem ser inspecionadas, no mínimo, uma vez por turno, por danos visíveis. Em caso da existência de danos visíveis, interromper de imediato a operação e informar a pessoa responsável.

- Fazer a manutenção preventiva conforme as especificações no manual de instruções.

- Para evitar acidentes, não deixe o equipamento trabalhar sem o protetor das polias e sem o aro protetor.

- Evite contato com o motor, devido ao perigo com queimaduras pela alta temperatura do motor em funcionamento.

- Manter a máquina limpa, SEMPRE remover os resíduos de concreto.

- Nunca utilize o motor sem o filtro de ar.

IMPORTANTE:

- O OPERADOR DEVERÁ SER MAIOR DE IDADE, ESTAR TREINADO PARA OPERAR ESTE EQUIPAMENTO E SEMPRE UTILIZAR OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) OBRIGATORIOS!!!!

OPERAÇÃO

1) COMO DAR PARTIDA:

- Girar o botão liga – desliga até a posição ON
- Mover a alavanca de combustível para a direita;
- Mover a alavanca do afogador para a esquerda;
- Puxar devagar o punho do retrátil, até sentir resistência. Deixar recuar o punho até a posição inicial e puxar com força.
- Deixar aquecer o motor durante alguns minutos e mover o afogador para a direita.

2) DESLIGAR O MOTOR:

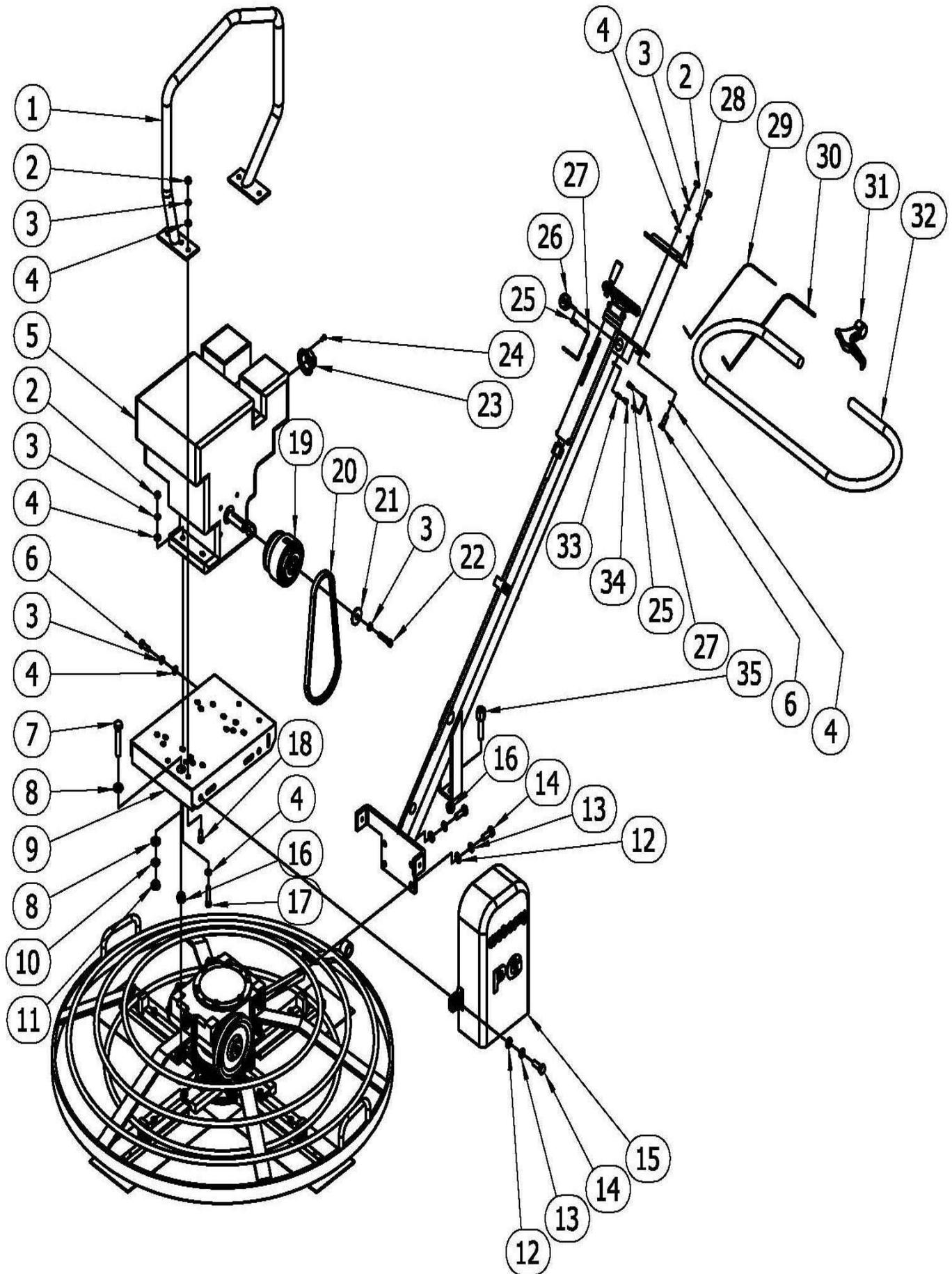
- Mover a alavanca do acelerador até a velocidade mínima;
- Empurrar a torneira de combustível à direita para fechar;
- Girar o botão liga desliga até a posição OFF.

3) COMO OPERAR ADEQUADAMENTE:

- Ligar o motor de acionamento
- Ajustar o ângulo de inclinação das pás, conforme necessidade, utilizando o manípulo de inclinação das pás (1).
- Mover o acelerador até a posição de velocidade máxima (2).
- Guiar a acabadora pelo cabo de manobra. Deixe a máquina mover-se, não tente forçar a máquina.
- Parar a operação: reduza para aceleração mínima, para o motor funcionar em marcha lenta, feche a válvula de combustível, deixe o motor desligar e mova o botão liga-desliga para a posição OFF.

4) TRANSPORTE:

Para o transporte em trajetos curtos, dentro de canteiro de obras, a máquina deverá ser transportada conforme a ilustração abaixo. Para trajetos longos a máquina poderá ser içada sobre um meio de transporte apropriado.



Pos	Qtd	Código	Descrição
1	1	5270106	Protetor do Motor Montado 5,5hp e elétrico
1	1	5290066	Proteção do Motor GX240/270 Pintado PG90/110
2	x	x	
3	x	x	
4	x	x	
5	1	MOTOR	Motor 5,5 hp
5	1	MOTOR	Motor 9,0 hp
5	1	MOTOR	Motor 13,0 hp
5	1	MOTOR	Motor Elétrico
6	6	5001005	Parafuso Sextavado
7	1	5001064	Parafuso
8	2	5001027	Arruela Lisa
9	1	5270009	Chapa Base do Motor Montada
10	1	5001138	Arruela de Pressão
11	1	5001046	Porca Sextavada
12	6	5001011	Arruela Lisa
13	6	5001045	Arruela de Pressão
14	6	5001019	Parafuso Sextavado
15	1	5290062	Proteção da Polia de Plástico
16	2	5001026	M12
17	4	5001024	Parafuso Sextavado
18	4	5001013	Parafuso Sextavado
19	1	5290067	Distanciador da Polia PG Elétr.
19	1	5270136	Polia de Alumínio Eixo Ø28 (PG70)
19	1	6090004	Embreagem Montada Ø1 - PG's
20	1	5003006	Correia motor 5,5 e elétrico
20	1	5003007	Correia motor 9 e 13 hp
21	X	X	
22	X	X	
23	1	5005019	Defletor - Motor Honda GX120/GX160
23	1	5005897	Defletor GX240/GX270/GX390
24	4	5001099	Paraf. Autoatarraxante
25	2	5571022	Terminal Fêmea
26	1	5270029	Botão Corta Corrente (PG/LS8)
27	2,6m	5270030	Cabo Corta Corrente
28	1	5270038	Chapa Fixação Guidão Móvel (PGs)
29	1	5270025	Cabo do Acelerador (PG70/90)
30	1,8m	5270026	Capa do Cabo do Acelerador (PG70/90)
31	1	5270001	Manete do Acelerador PG70/PG90/PG110
32	1	5270088	Guidão do Cabo de Manobra PG70/PG90/PG110
33	5	5571021	Terminal Olhal
34	1	5001144	Parafuso Allen Cabeça Cilindrica
35	1	5270023	Regulador do Cabo de Inclinação PGs

MOTOR 5,5 HP

04 UND - PARAFUSO - 5001024
08 UND - ARRUELA LISA - 5001004
04 UND - ARRUELA PRESSÃO - 5001043
04 UND - PORCA - 5001003

MOTOR 9,0 HP

04 UND - PARAFUSO - 5001251
08 UND - ARRUELA LISA - 5001011
04 UND - ARRUELA PRESSÃO - 5001045
04 UND - PORCA - 5001020

MOTOR 13 HP

04 UND - PARAFUSO - 5001095
08 UND - ARRUELA LISA - 5001011
04 UND - ARRUELA PRESSÃO - 5001045
04 UND - PORCA - 5001020

KIT - FIXAÇÃO DA EMBREAGEM (Posições 3, 21 e 22)

MOTOR 5,5 HP

01 UND - PARAFUSO - 5001076
01 UND - ARRUELA LISA - 5001271
01 UND - ARRUELA PRESSÃO - 5001265

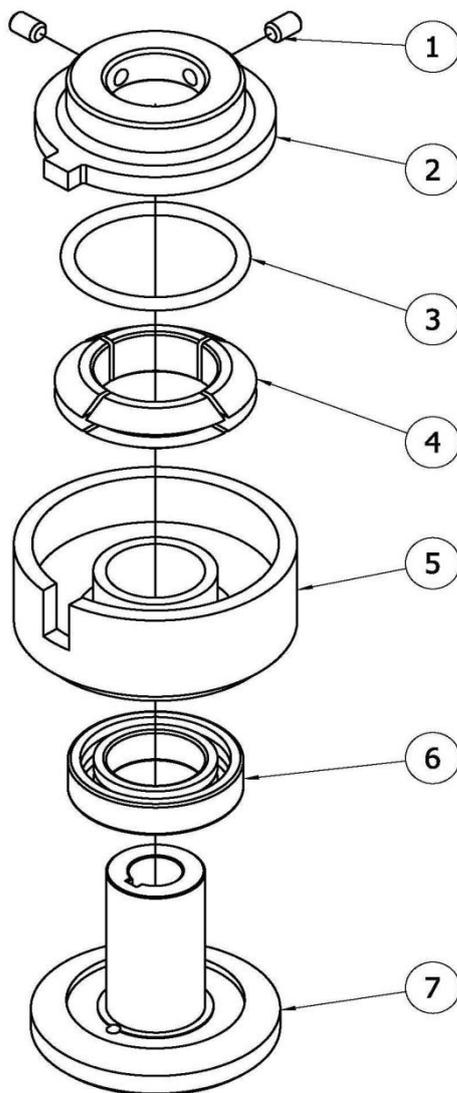
MOTOR 9,0 HP

01 UND - PARAFUSO - 5001237
01 UND - ARRUELA LISA - 5001268
COLA LOCTITE

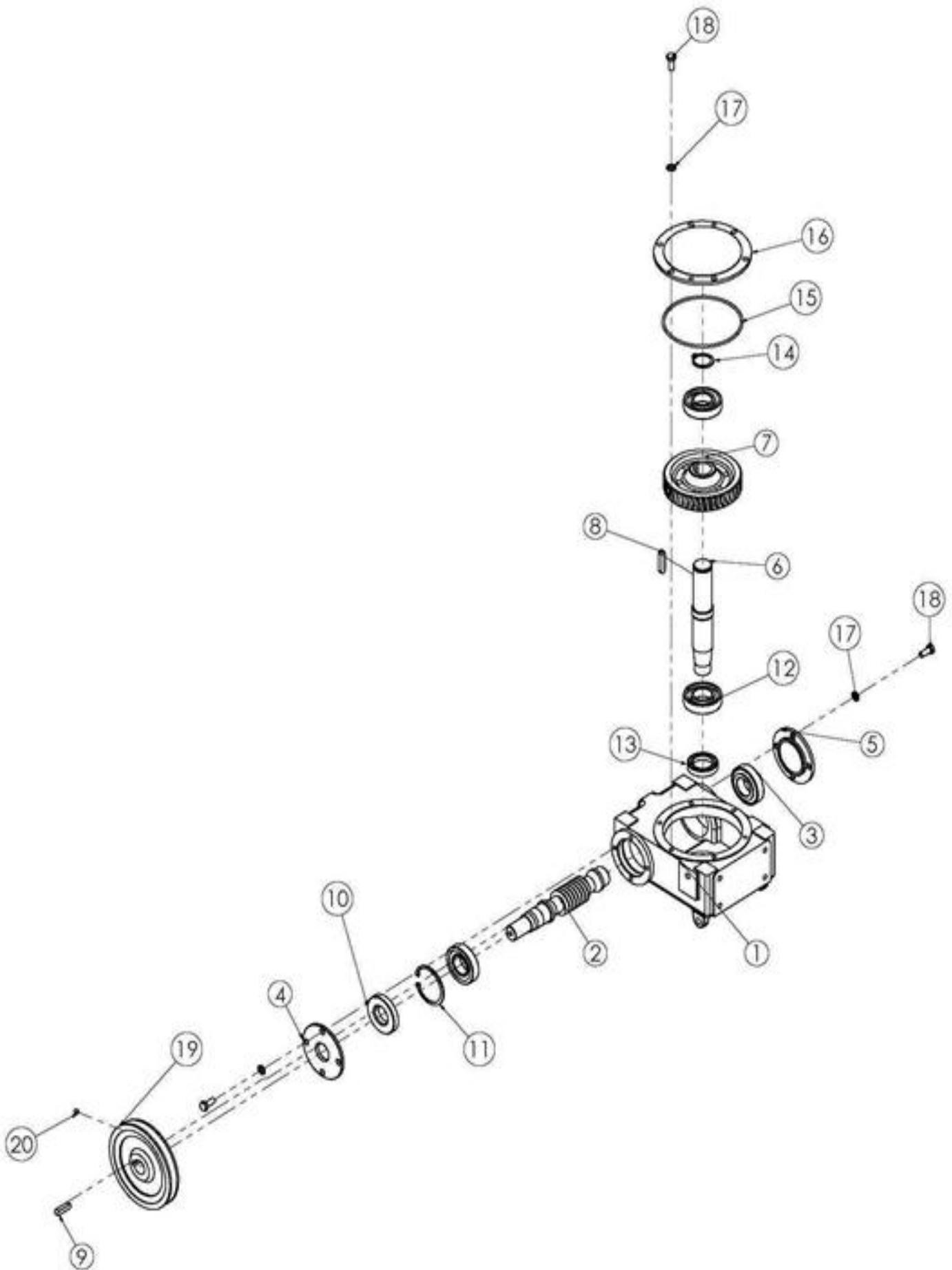
MOTOR 13 HP

01 UND - PARAFUSO - 5001237
01 UND - ARRUELA LISA - 5001268
01 UND - ARRUELA PRESSÃO - 5001269

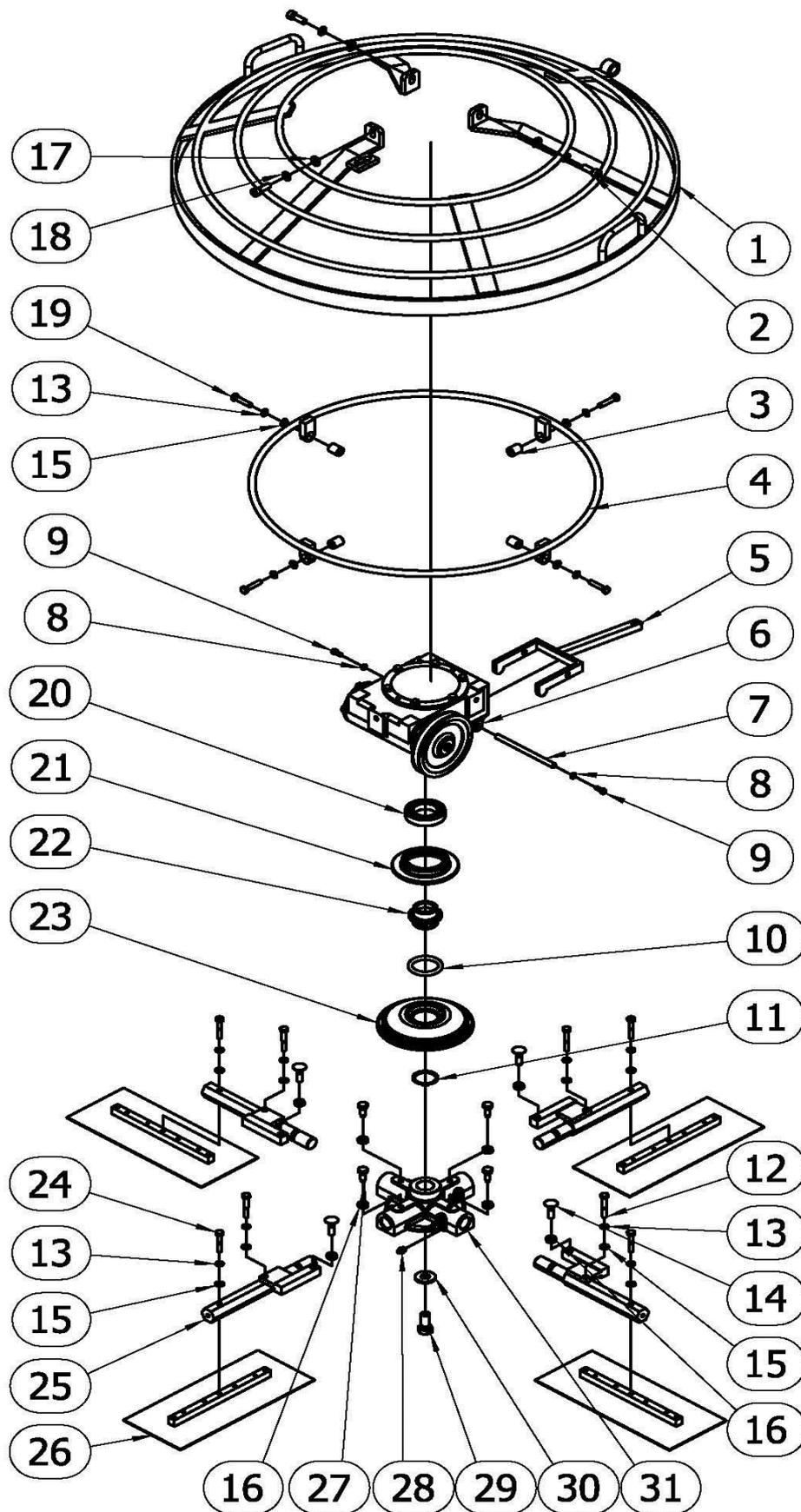
**01 UND - MOLA RETORNO ACELERADOR PGS
5270037**



Posição	Quantidade	Código	Descrição
1	2	5001067	Parafuso Allen s/Cabeça
2	1	5121017	Tampa da Embreagem
3	1	5270034	Mola de Embreagem
4	22	5270033	Contrapeso da Embreagem
5	1	5270032	Tambor da Embreagem
6	1	5002020	Rolamento
7	1	5270031	Cubo da Embreagem Ø3/4 - PG's



Pos	Qty	Cod	Descrição
1	1	5270046	Corpo do Redutor
2	1	5270053	Eixo Sem Fim do Redutor
3	2	5002042	Rolamento
4	1	5270150	Tampa Lateral c/Furo do Redutor
5	1	5270050	Tampa Grande do Redutor Usinada
6	1	5270047	Eixo Principal do Redutor
7	1	5270049	Coroa Engrenagem Helicoidal Redutor
8	1	5270048	Chaveta
9	1	5004005	Chaveta
10	1	5002043	Retentor
11	1	5002032	Anel Seeger
12	2	5002040	Rolamento
13	1	5002114	Retentor
14	1	5002004	Anel Seeger
15	1	5002039	Anel O Ring
16	1	5270050	Tampa Grande do Redutor Usinada
17	16	5001043	Arruela de Pressão
18	16	5001013	Parafuso Sextavado
19	1	5270017	Polia de Alumínio
20	1	5001140	Parafuso Allen

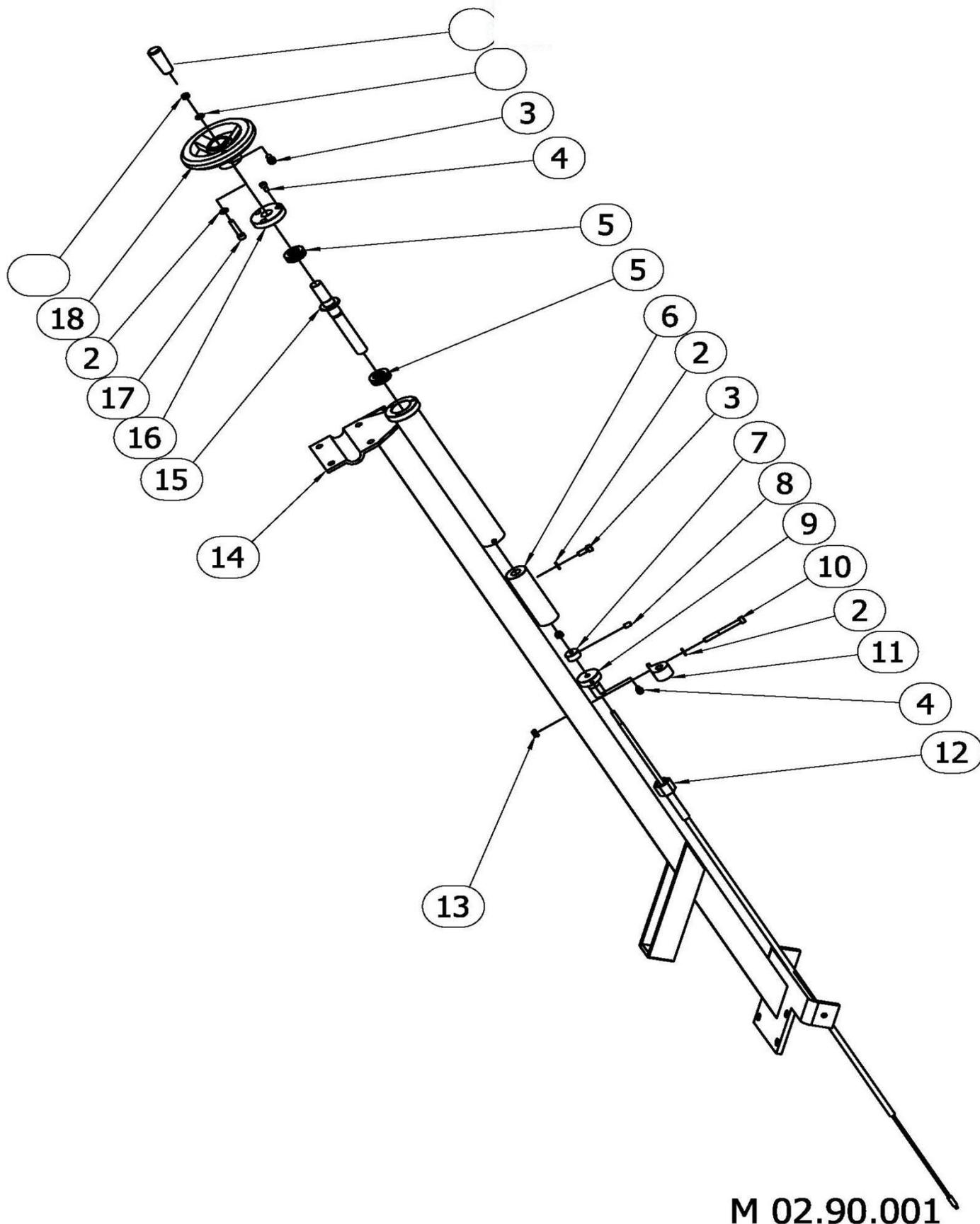


M 02.90.002

Pos	Qtd	Código	Descrição
PG - 90			
1	1	5290001	Grade Protetora das Pás PG90
2	3	5001048	Parafuso Allen
3	22	5211020	Bucha do Aro das Pás - PG's
4	1	5290059	Aro das Pás Montado - PG90
5	1	5270006	Garfo do Redutor - PG's
6	1	6070006	Redutor Montado - PG's
7	1	5270125	Pino de Articulação do Garfo PGs
8	2	5001096	Arruela Lisa
9	2	5001112	Parafuso Allen Cabeça Cilindrica
10	1	5002030	Anel O Ring -PGS
11	1	5002021	Anel Elástico
12	4	5001215	Parafuso
13	12	5001043	Arruela de Pressão
14	4	5001052	Parafuso Cabeça Abaulada
15	12	5001004	Arruela Lisa
16	8	5001020	Porca
17	3	5001011	Arruela Lisa
18	3	5001045	Arruela de Pressão
19	4	5001024	Parafuso Sextavado
20	1	5002022	Rolamento
21	1	5270013	Tampa do Acoplamento
22	1	5270012	Bucha do Acoplamento (PG70)
23	1	5270011	Acoplamento (PG70/90)
24	4	5001214	Parafuso
25	4	5270005	Sextavado Usinado PG70/90
26	1	6090001	Jogo de Pás (PG90)
27	4	5001163	Parafuso
28	4	5001270	Graxeira Reta
29	1	5001033	Parafuso Sextavado
30	1	5001053	Arruela
31	1	5270004	Cruzeta Usinada (PG70/90)

Pos	Qtd	Código	Descrição
PG - 70			
26	1	6070001	Jogo de Pás (PG70)
1	1	5270035	Grade Protetora das Pás (PG70)
Os outros itens permanecem iguais ao modelo PG-90			

Pos	Qtd	Código	Descrição
PG - 110			
25	1	5211002	Sextavado Usinado PG110
26	1	6011002	Jogo de Pás (PG110)
31	1	5211002	Sextavado Usinado PG110
4	1	5211022	Aro das Pás Montado - PG110
1	1	5211003	Grade Protetora das Pás (PG110)
Os outros itens permanecem iguais ao modelo PG-90			



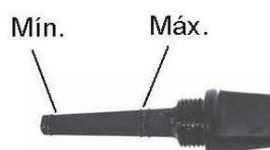
M 02.90.001

Posição	Quantidade	Código	Descrição
1	X	X	
2	3	5001096	Arruela Lisa
3	3	5001112	Parafuso Allen Cabeça Cilindrica
4	22	5001144	Parafuso Allen Cabeça Cilindrica
5	2	5002116	Rolamento Axial
6	1	5290043	Porca do Fuso PGs
7	1	5290044	Porca do cabo do fuso PGs
8	2	5001002	Parafuso Allen s/ Cabeça
9	1	5290045	Parafuso do Prensa Cabo Fuso
10	1	5001037	Parafuso Sextavado
11	1	5004008	Abraçadeira Emborrachada
12	1	5270080	Cabo de Inclinação das Pás Completo PGs
13	1	5001038	Porca Parlock
14	1	5290055	Cabo de Manobra Fixo pintado PG's
15	1	5290040	Fuso para Inclinação das Pás
16	1	5290046	Tampa Superior do Fuso
17	1	5001238	Parafuso Allen c/cabeça
18	1	5290063	Volante - PG's

MANUTENÇÃO

1) NÍVEL DE ÓLEO DO MOTOR:

- Retirar o indicador do nível de óleo e medir.
- O nível de óleo deve estar entre as marcas mínima e máxima.



2) TROCAR O ÓLEO DO MOTOR:

- Remover a tampa do bocal de abastecimento de óleo, indicador de óleo;
- Remover o bujão de drenagem do motor
- Drene o óleo enquanto o motor estiver quente para assegurar uma drenagem rápida e completa;
- Quando o motor estiver totalmente vazio desconectar o tubo de vazão de óleo e acrescentar óleo SAE 20W50.

3) FILTRO DE AR:

- Soltar a tampa do filtro de ar;
- Retirar o filtro da caixa de ar e limpar de acordo com as especificações do fabricante do motor;
- Lave o elemento e deixe o secar completamente. Substitua o elemento caso for necessário.
- Sature o elemento com óleo do motor e esprema o excesso.

4) ELEMENTO DE PAPEL:

- Bata levemente o elemento contra uma superfície rígida para remover o excesso de sujeira ou aplique ar comprimido de dentro para fora, caso necessário substitua o elemento de papel

PRIMEIRA MANUTENÇÃO

Intervalo	Parte / Local	Atividade
APÓS AS PRIMEIRAS 25 HORAS DE OPERAÇÃO:	Motor	- Trocar óleo do motor
	Toda a Máquina	- Apertar todos os parafusos e porcas acessíveis.

QUADRO DE MANUTENÇÃO

Intervalo	Parte / Local	Atividade
APÓS CADA 8 HORAS DE OPERAÇÃO / DIARIAMENTE:	Motor Toda a Máquina	- Limpar o filtro de ar - Substituir se necessário - VERIFICAR PARAFUSOS E LIGAÇÕES
APÓS CADA 50 HORAS DE OPERAÇÃO / MENSALMENTE	Motor	- Trocar óleo do motor
	Articulação das pás	- Colocar graxa nas graxeiras das pás
APÓS CADA 250 HORAS DE OPERAÇÃO:	Redutor	- Trocar o óleo do redutor

REFERÊNCIAS E QUANTIDADES

Parte	Óleo / Combustível	Qtd
Motor	SAE 20W50	GX160 - 0,6 lt
		GX270 - 1,1 lt
		GX390 - 1,1 lt
Tanque	Gasolina	GX160 - 3,5 lt
		GX270 - 5,9 lt
		GX390 - 6,5 lt
Redutor	SAE 90	0,8 lt

TERMO DE GARANTIA

Estas informações do termo de garantia serão encaminhadas ao cliente através do manual de instruções da máquina Weber MT.

Todos os produtos Weber são cuidadosamente inspecionados e testados antes de serem enviados para o comprador. Para eliminar qualquer possível falha resultante desta inspeção, a Weber estabeleceu as seguintes normas de garantia para seus produtos:

1. O Comprador deverá informar diretamente a Weber ou o seu representante de vendas, imediatamente depois de constatado qualquer defeito no equipamento.
2. Logo após esta comunicação a Weber fará uma constatação da reclamação e orientará o cliente quanto ao conserto da máquina.
3. Os equipamentos Weber, que são bens duráveis, possuem uma garantia legal de um ano, 12 meses, contra defeito de fabricação das peças originais Weber.
4. Despesas de mão de obra e transporte correm por conta do cliente, caso a Weber não identifique problemas de fabricação e não aprove o conserto em garantia.
5. Peças sujeitas a desgaste com a utilização freqüente não são incluídas nesta garantia.
6. Motores e acessórios são garantidos pelos seus respectivos fabricantes, não estão incluídos nesta garantia.
7. Esta garantia somente é válida para os equipamentos operados dentro das normas estabelecidas no Manual de instruções.
8. Esta garantia não é válida caso o comprador tenha feito qualquer modificação nos mecanismos dos equipamentos ou efetuado qualquer conserto nas mesmas.
9. Peças de reposição gozam de três (3) meses de garantia.
10. Fica reservado o direito a Weber Maschinentechnik do Brasil Ltda, de alterar seu produto, ou introduzir modificações sem prévio aviso e sem compromisso de introduzi-las nos produtos anteriormente fabricados.
11. Nossa garantia passa a contar a partir da emissão da nota fiscal ao cliente, emitida pela Matriz ou Filiais. No caso de venda a Revendedor, fica de responsabilidade do revendedor o prazo de garantia ao consumidor final, caso a revenda ocorra após os 12 meses do despacho do equipamento da fábrica ao revendedor.
12. A solicitação de garantia será atendida mediante a apresentação da máquina nos assistente autorizados Weber ou na Fábrica da Weber com nota fiscal de remessa em garantia.
13. A Weber não receberá nenhuma máquina sem nota fiscal. Fica de responsabilidade do comprador emitir a nota fiscal de remessa em garantia ou remessa para conserto.
14. Os defeitos de fabricação, não constituirão em nenhuma hipótese a rescisão de contrato de compra e venda, devolução da nota fiscal, ou indenização de qualquer natureza.
15. Em casos de defeitos de fabricação a Weber se responsabilizará em deixar o equipamento em condição normal de funcionamento, totalmente revisado, num prazo de até 30 dias. Caso o problema persista e não tenha solução a Weber providenciará a substituição do equipamento ao comprador.
16. A Weber não se responsabiliza por problemas decorrentes do transporte não identificados no ato do recebimento e não informados no conhecimento do recebimento de transporte.
17. Siga corretamente as instruções de uso e manutenção constantes no MANUAL DE INSTRUÇÕES.
18. As Peças em garantia são de propriedade WEBER MT.
19. A WEBER MT reserva-se o direito de alterar os termos desta garantia.



Weber Maschinentechnik do Brasil Ltda.



Certificado de Garantia

Proprietário _____

Endereço _____

Cidade _____ Estado _____

Revendedor _____

Cidade _____ Estado _____

Máquina nº _____ Modelo _____

Este Certificado deve ficar em poder do Proprietário da máquina.