

MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI

GERADOR DE ENERGIA

DIESEL 6500

QR-Code:



Aponte a câmera do seu celular ou tablet para acessar a versão atualizada dos **Manuais Técnicos** e **Catálogos de Peças** online, ou clique no link abaixo para acessar o site.

www.sites.google.com/view/menegotti-engenharia-docs

Atenção:

Antes de operar o equipamento **Menegotti**, faça a leitura deste **manual técnico**, onde o mesmo irá informar e instruir o operador sobre o funcionamento do produto.

Assim, você evita possíveis acidentes de trabalho e manutenções prematuras do equipamento.



MENEGOTTI[®]
CONSTRUÇÃO

Parabéns, você acaba de adquirir um produto Menegotti!

Com a mais alta qualidade, projetado e construído especialmente para servir você na medida de sua necessidade.

Este manual foi elaborado para proporcionar-lhe as informações e as instruções necessárias para a utilização e manutenção de nosso produto, além de apresentar-lhe os dados referentes às suas características técnicas.

Antes de colocar o produto em funcionamento pela primeira vez, leia com atenção as informações aqui contidas.

A durabilidade do seu produto depende somente da maneira de como ele é tratado em serviço (operação) e o funcionamento satisfatório é resultado do seu trabalho cuidadoso, feito com regularidade.

A Menegotti está preparada para oferecer-lhe toda assistência técnica necessária, assim como, atender a sua necessidade nas peças de reposição.

Bem-vindo, você faz parte da grande “família de clientes” Menegotti.

Departamento de Pós-venda
e Assistência Técnica MENEGOTTI.

Atenção: Para melhor comodidade, guarde e conserve este manual em local apropriado para que possa ser consultado sempre que necessário.

Índice

Grupo Menegotti	03
O Produto	03
Informações de Segurança	03
Simbologia da Máquina	04
Componentes	04
Especificações Técnicas	05
Precauções de uso da Máquina	06
Operação da Máquina	07
Manutenção do Gerador	10
Armazenamento e limpeza	11
Solução de Problemas	11
Proteção Ambiental	11
Vistas Explodidas / Peças de Reposição	12
Garantia do Produto	23
Termo de Garantia	23

Grupo Menegotti

A Menegotti é referência no desenvolvimento de soluções em máquinas e ferramentas para os segmentos de Construção Civil, Movimentação de Cargas Leves e de Jardinagem em Casa e no Campo. Uma empresa brasileira, presente em mais de 40 países, tem sua matriz em Jaraguá do Sul, Santa Catarina, unidades no Brasil e nos Estados Unidos.

Com mais de 80 anos de história, está na quarta geração de uma gestão familiar consistente e vitoriosa. Líder nacional em vendas de betoneiras, é destaque nos mercados de revenda e locação.

Através do seu Programa de Inovação, fomenta a criatividade e a competitividade, por meio de ações e parcerias disruptivas, que visam o contínuo crescimento profissional e dos negócios.

Com uma cultura organizacional que valoriza e estimula seu constante desenvolvimento profissional e pessoal, atua fortemente em projetos sustentáveis, que tornam realidade seu propósito de ajudar a construir um mundo melhor e mais sustentável.



O Produto

O grupo gerador Menegotti é um equipamento acionado por motor a Diesel 4 tempos com regulação eletrônica de tensão, disponível na potência de 6,5kVA (110/220V 60Hz). Indicado para a utilização em locais sem energia de rede ou que não possam ficar sem energia por muito tempo, podendo atuar como fonte principal ou suplementar.

• **A Menegotti se reserva ao direito de realizar alterações no produto sem prévio aviso. Caso alguma Informação neste manual não esteja consistente com o produto físico, considerar o produto atual e o manual apenas como referência.**

Informações de Segurança

Não opere o gerador perto de combustíveis gasosos devido ao risco potencial de explosões ou fogo. Não abasteça o gerador enquanto o mesmo estiver funcionando. Não fume ou faça fogo próximo ao tanque de combustível. Tenha cuidado para não derramar o combustível durante o reabastecimento. Se derramar, limpe e deixe secar antes de ligar a máquina.

Não deposite produtos inflamáveis perto do gerador. Tenha cuidado para não depositar combustíveis, fósforos, pólvora, tecidos oleosos, lixo, palhas ou qualquer outro produto inflamável, próximos ao gerador.

Não opere o gerador em locais fechados, enclausurados, quartos, tuneis, lugares com pouca ventilação. Sempre opere em áreas bem ventiladas, do contrário o motor pode superaquecer e o monóxido de carbono gerado na queima do combustível (gás tóxico) poderá causar asfixia e até a morte. Mantenha o gerador pelo menos 1 metro afastado de qualquer estrutura ou construção, durante o uso.

Não enclausure o gerador e não cubra-o com caixas. O motor possui sistema de refrigeração forçada e se enclausurado pode superaquecer.

Opere o gerador em superfícies niveladas, pois o mesmo pode vibrar muito em superfícies irregulares. Se o gerador for inclinado ou movido durante seu funcionamento, o combustível pode derramar e/ou o próprio gerador poderá tombar causando situações de risco. Se o gerador operar em superfícies inclinadas ou íngremes, não ocorrerá a lubrificação correta e adequada do motor. Neste caso, o desgaste do pistão poderá ocorrer independentemente de o óleo estar no nível máximo.

Preste atenção aos cabos de energia de outros dispositivos conectados ao gerador. Se os cabos estiverem embaixo do gerador ou em contato com partes vibrantes do mesmo, poderão se romper causando fogo ou a queima do gerador.

Não opere na chuva ou com as mãos molhadas. O operador poderá levar choques elétricos severos se o gerador estiver molhado devido a chuva ou neve. Se estiver molhado, seque bem antes de ligá-lo. Não lance água diretamente sobre o gerador, não lave com água.

Não ligue o gerador na rede elétrica. Fazer isso pode causar curto circuito e danificar o gerador. Utilize o botão de transferência para conectar o gerador a circuitos domésticos.

Não fume enquanto estiver mexendo com a bateria. A bateria emite gás inflamável de hidrogênio que pode explodir se exposto a faíscas ou chamas. Mantenha a área bem ventilada e mantenha chamas e faíscas longe da bateria.

Simbologia da Máquina



1. Precauções que envolvem sua segurança.



2. Ligue e opere o gerador ao ar livre. Não deixe a máquina funcionando em locais fechados, mesmo que portas e janelas estejam abertas.



3. Para reduzir o risco de lesões sérias, evite tocar as superfícies quentes da máquina.



4. O gerador não deve ser operado ou armazenado em lugares molhados ou úmidos. Da mesma forma para locais com condições de alta condutividade.



5. Não utilizar sob chuva.



6. Gasolina e seu vapor são extremamente inflamáveis e explosivos. Fogo e explosão podem causar sérias lesões e até a morte.

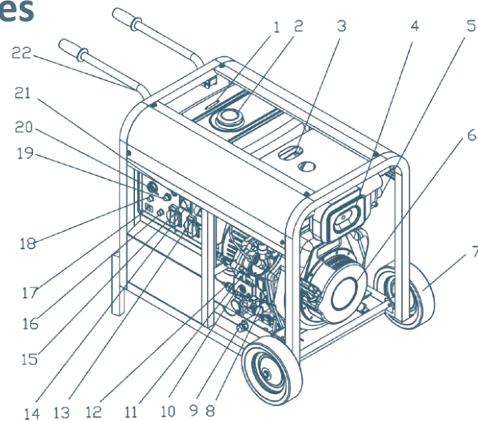


7. Utilizar protetor auricular.



8. Leia cuidadosamente e entenda o manual de operação, antes de operar este produto. Siga todos os avisos e instruções.

Componentes



01 - Medidor de combustível

02 - Tampa do tanque

03 - Nível de descompressão

04 - Filtro de ar

05 - Silenciador

06 - Coice de partida

07 - Roda

08 - Tampa do enchimento do óleo

09 - Plug do dreno do óleo

10 - Alça de controle

11 - Bomba de injeção de combustível

12 - Sensor de óleo

13 - Circuito AC

14 - Voltímetro

15 - Tomada AC

16 - Terminal terra

17 - Tomada DC

18 - Circuito DC

19 - Fusível

20 - Partida elétrica

21 - LED baixo nível de óleo

22 - Alça

Especificações Técnicas

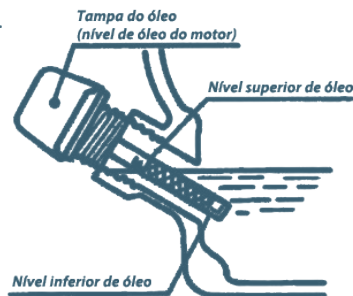
DADOS TÉCNICOS	MGR 6500
GERADOR	
Frequência	60Hz
Tensão	110V/220V
Potência de operação	6000W
Potência Máxima	6500W
Tipo de alternador	Escovas, auto-excitação, síncrono, 2 pólos, monofásico
Regulagem de tensão	Automática AVR
Grau de isolamento	B
Fator de potência COS Φ	1
MOTOR	
Tipo de motor	4 tempos, mono cilindro, Refrigeração a ar
Deslocamento/cilindradas	498cc
Potência máxima	11,5cv
Sistema de partida	Retrátil e Elétrica
Combustível	Diesel
Capacidade do tanque	12,5L
Autonomia a 3/4 de potência	5,5h
Volume de óleo do cárter	1,85L
Nível de ruído	70dB(A)
DIMENSÕES	
Dimensão (C x L x A)	750 x 510 x 710
Peso vazio	99 Kg

Precauções de uso da Máquina

Verifique o óleo do motor

- Remova a tampa do óleo e verifique o nível.
- Se o nível estiver abaixo da marcação de nível inferior, reabasteça com óleo apropriado (veja a tabela abaixo) até a linha de nível superior. Não rosqueie a tampa enquanto estiver verificando o nível do óleo.
- Troque o óleo se estiver contaminado. (orientações no campo sobre manutenções).

- Capacidades de óleo do motor:
Modelo.....nível máx.
MGR 6500.....1,100L



Monograduado															
Multigraduado															
Temperatura	<table><tr><td>-20</td><td>-10</td><td>0</td><td>10</td><td>20</td><td>30</td><td>40°C</td></tr><tr><td>-4</td><td>14</td><td>32</td><td>50</td><td>68</td><td>86</td><td>104°F</td></tr></table>	-20	-10	0	10	20	30	40°C	-4	14	32	50	68	86	104°F
-20	-10	0	10	20	30	40°C									
-4	14	32	50	68	86	104°F									

Verifique o combustível

ADVERTÊNCIA

Não reabasteça o gerador enquanto estiver fumando, perto de fogo ou outro perigo potencial de fogo.

- Verifique o nível de gasolina do indicador de nível.
- Se estiver vazio, reabasteça novamente com diesel.
- Certifique-se de utilizar o filtro (peneira) na entrada do tanque.



- Capacidades dos tanques
Modelo.....Volume.
MGR 6500.....12.5L



ADVERTÊNCIA

Certifique-se de rever todos os avisos para prevenir riscos de fogo.

- Não reabasteça o gerador enquanto estiver funcionando ou quente.
- Feche o registro de combustível antes de reabastecer.
- Tome cuidado para não deixar entrar pó, sujeira, água ou outras substâncias estranhas dentro do combustível.
- Se derramar combustível, limpe e seque imediatamente antes de ligar a máquina novamente.
- Mantenha a máquina afastada de chamas.

Verificações antes de ligar

- Verifique se há vazamentos nas mangueiras de combustível.
- Verifique se parafusos e porcas estão apertados.
- Verifique se há componentes danificados ou quebrados.

Verifique os componentes em volta do gerador

Coloque o gerador em uma posição apropriada para que fique mais favorável também quando quiser movimentá-lo. Se segurar na alça e fazer um apoio com suas pernas, ficará mais fácil para incliná-lo. Ainda mais, há quatro rodas para auxiliar na movimentação do gerador de forma mais confortável e ergonômica.

ADVERTÊNCIA

Certifique-se de rever todos os avisos para prevenir riscos de fogo.

- Mantenha a área limpa e livre de materiais inflamáveis.
- Mantenha o gerador afastado pelo menos 1m de construções ou outras estruturas.
- Apenas opere o gerador em áreas secas e bem ventiladas.
- Mantenha a descarga do motor livre de objetos estranhos.
- Mantenha o gerador afastado de chamas.
- Mantenha o gerador em uma superfície nivelada e estável.
- Não bloqueie a ventoinha do gerador com papéis ou outros materiais.

Operação da Máquina

Ligando o motor

1- Abra o registro de combustível.



2- Coloque a alça da velocidade do motor em "Arrancar".



3- Puxe a alça de partida lentamente até que sinta a resistência - ponto de "compressão". Retorne a alça para a posição original rapidamente.

Não puxe totalmente a corda. Após iniciar, permita que a partida retorne para posição original enquanto ainda segura a alça. Se o motor começar a falhar depois de várias tentativas, repita os procedimentos anteriores empurrando para baixo o nível de decompressão.



4- Deixe o motor aquecer por alguns minutos antes de aplicar a carga.



Partida elétrica

1) Conecte o cabo vermelho no polo positivo da bateria e o cabo preto no polo negativo.

ADVERTÊNCIA

- A bateria descarrega mesmo que não esteja conectada, portanto é necessário que recarregue-a uma vez por mês.
- Carregue a bateria em um local totalmente ventilado.
- As baterias geram gás Hidrogênio, que pode ser altamente explosivo. Não fume ou permita chamas ou faíscas próximo da bateria.
- Tenha certeza de confirmar a polaridade da bateria. Conecte o terminal positivo primeiro quando montar a bateria, e desconecte o terminal negativo primeiro quando desmontá-la.
- Bateria de Eletrolítica contém ácido sulfúrico, proteja seus olhos, pele e roupa. Em caso de contato, lave bem com água e solicite cuidado médico imediatamente, especialmente se os olhos foram afetados.

2) Gire a chave na posição “Liga”.



3) Abra o registro.



4) Coloque a alça da velocidade do motor em “Arrancar”.



5) Gire a chave na posição “Partida”, tire a mão da chave assim que o motor começar a trabalhar.



CUIDADO!

- Não opere a partida eletrônica continuamente por mais de 5 segundos, mesmo que o motor não ligue.
- Se o gerador não ligar, coloque a chave em “Liga” e espere no mínimo 10 segundos antes de tentar novamente.
- Nunca vire a chave em “partida” enquanto o gerador estiver trabalhando.

Utilizando a energia elétrica

- 1) Confira o visor digital para voltagem apropriada.
 - Este gerador é especificamente testado e ajustado na fábrica. Se o gerador não produzir a voltagem especificada, consulte a assistência técnica mais próxima.
- 2) Desligue os interruptores do dispositivo antes de conectar no gerador.
- 3) Insira o plugue do dispositivo no recipiente.
- 4) Consulte a amperagem da tomada, e tenha certeza de não utilizar uma corrente excedida da amperagem especificada.
 - Certifique-se que o total de Watts de todo o dispositivo não exceda a taxa de produção do gerador.

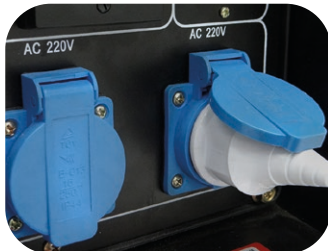
ADVERTÊNCIA:

Certifique-se de aterrar o gerador. Se o disjuntor desarmar durante a operação, o gerador está sobrecarregado ou o dispositivo conectado ao mesmo está com defeito. Pare imediatamente e verifique o dispositivo e o gerador e repare conforme necessário.

- 5) Confira se o disjuntor do circuito AC está na posição “Liga”. Caso esteja em “Desliga”, coloque-o em “Liga”.

Parando o gerador

a) Desligue o equipamento que está conectado ao gerador e desconecte o seu cabo da tomada do mesmo.



b) Antes de desligar o gerador, deixe-o funcionando por pelo menos 3 minutos sem carga para resfriar.



c) Desligue o interruptor do gerador.



d) Feche o registro de combustível.

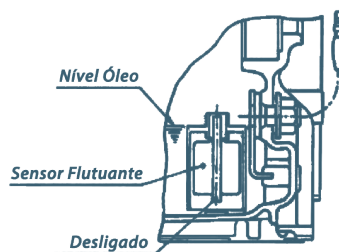


Sensor de óleo

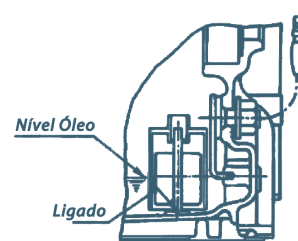
- O sensor detecta o nível de óleo abaixo do limite mínimo e desliga automaticamente o motor.

- Quando o motor parar automaticamente, verifique o nível do óleo.

- Se o motor não partir utilizando os procedimentos usuais, verifique o nível do óleo.



NÍVEL RECOMENDADO



NÍVEL BAIXO

Manutenção do Gerador

Plano de manutenção

Itens / Intervalos de operação	Periodicidade: Realize a cada mês indicado ou intervalo de operação (h).				
	Observar	Diariamente	Primeiras 20h	cada 100h	cada 500h cada 1000h
Combustível	Verificar ou abastecer	X			
	Trocar		X		
Óleo	Verificar ou abastecer	X			
	Trocar		X		
Vazamento de combustível	Verificar	X			
Acessórios	Verificar	X		X	
Filtro de óleo	Limpar			X	
Filtro de ar	Limpar em área empoeirada Trocar (se necessário)	X		X	
	Limpar				X
Filtro de combustível	Trocar				X
Bomba de injeção de combustível	Verificar			X	
Spray de combustível	Verificar			X	
Escapamento	Verificar			X	
	Trocar (se necessário)			X	
Válvula	Ajustar		X		
Anéis do pistão	Trocar				X

Por segurança, fazer isso antes de cada operação.

NOTAS:

- A primeira troca de óleo deve ser feita logo após as primeiras 20 horas. Após isso troque a cada 100 horas. Antes de fazer a troca, verifique um local apropriado para descartar o óleo usado. Não despeje em ralos, jardins, rios, etc. Verifique as regulamentações ambientais para fazer o descarte de forma correta.
- **Manutenções mecânicas e elétricas devem ser realizadas apenas por profissionais qualificados. Recomendamos que sejam feitos por uma assistência autorizada.**

Procedimentos de manutenção

- Troca de óleo do motor

- a) Drene o óleo removendo o dreno e o filtro da tampa de óleo, enquanto o motor ainda estiver aquecido.

NOTA:

Por favor utilize um recipiente adequado para colocar o óleo e para proteger o ambiente.

- b) Reinstale o dreno e preencha o óleo até que atinja o nível máximo indicado no medidor de nível do óleo.

*Utilize óleo lubrificante de boa qualidade na quantidade especificada. Se óleo contaminado, usado ou de má qualidade for utilizado, o motor sofrerá danos ou perderá em vida útil.



- Manutenção do filtro de ar

Manter o filtro de ar limpo em boas condições é muito importante. Filtros sujos podem causar danos e desgastes no motor. Mantenha o elemento sempre limpo.

- a) Remova o elemento filtrante de dentro do filtro e lave-o com querosene e depois seque.
- b) Depois de lavar o elemento, torça bem para remover o óleo.
- c) Coloque o elemento novamente no filtro e fixe-o seguramente.

Armazenamento e Limpeza

Os procedimentos a seguir devem ser seguidos antes de armazenar seu gerador por 3 meses ou mais:

- Drene a gasolina do tanque cuidadosamente. A gasolina que ficar no tanque pode deteriorar e dificultar o acionamento do motor novamente.
- Solte o dreno na parte inferior da câmara do carburador e drene a gasolina completamente.
- Troque o óleo do motor.
- Verifique se há fixadores soltos e reaperte-os se necessário.
- Limpe o gerador cuidadosamente com pano umedecido com óleo.

NUNCA USE ÁGUA PARA LIMPAR O GERADOR.

- Puxe a corda retrátil até sentir resistência e solte nesta posição.
- Guarde o gerador em um local bem ventilado sem umidade.

Proteção Ambiental

Não descarte a máquina em um lixo qualquer, dispense-a em um ambiente adequado e contate o órgão responsável para fazer o descarte correto. Preservar o meio ambiente é muito importante.

Solução de Problemas

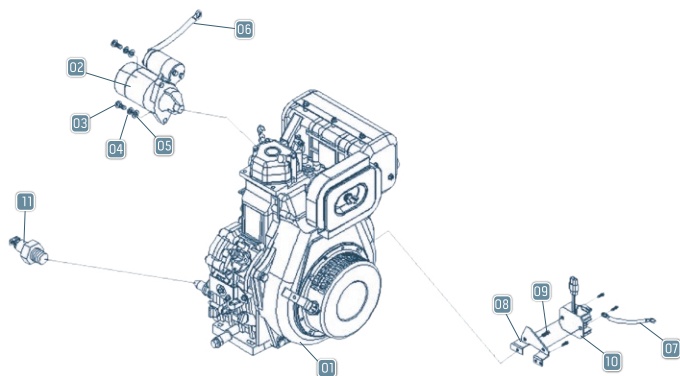
Quando o gerador não liga depois de várias tentativas, ou não há eletricidade na tomada, siga a tabela abaixo. Se o seu gerador ainda persistir em não ligar ou gerar energia, contate uma assistência Menegotti mais próxima.

GERADOR NÃO LIGA	
CAUSA	AÇÃO
Combustível insuficiente	Reabasteça
Registro do combustível não está em “Liga”	Vire para a posição “Liga”
Bomba de injeção de combustível ou o bico do spray de combustível não injeta combustível, ou pouco combustível é inserido.	Remova o bico do spray de combustível e repare ou troque-o
A alavanca não está na posição “Arrancar”	Coloque a alavanca na posição “Arrancar”
Nível de óleo baixo	Verifique o óleo com a vareta entre H (alto) e L (baixo)
Partida pesada	Dê partida conforme Operação da Máquina
Bico do spray de combustível está sujo	Limpe o bico
A bateria acabou	Recarregue ou troque a bateria

NÃO GERA ENERGIA	
CAUSA	AÇÃO
Disjuntor desligado	Ligue-o
Mal contato da tomada	Ajuste a direção da tomada
Rotação do motor é muito baixa	Ajuste a velocidade conforme requisitos
Vazamento de uma peça	Remova a peça

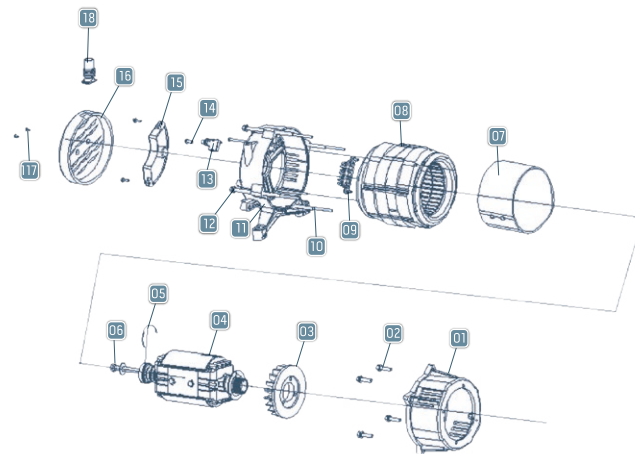
PARA AUTOMATICAMENTE ENQUANTO TRABALHA	
CAUSA	AÇÃO
Pouco óleo ou o sensor de óleo falhou	Abasteça o óleo e inspecione a vareta ou o sensor de óleo
A alavanca moveu sozinha para posição “Pare”	Coloque a alavanca na posição “Arrancar”

Vistas Explodidas - Gerador



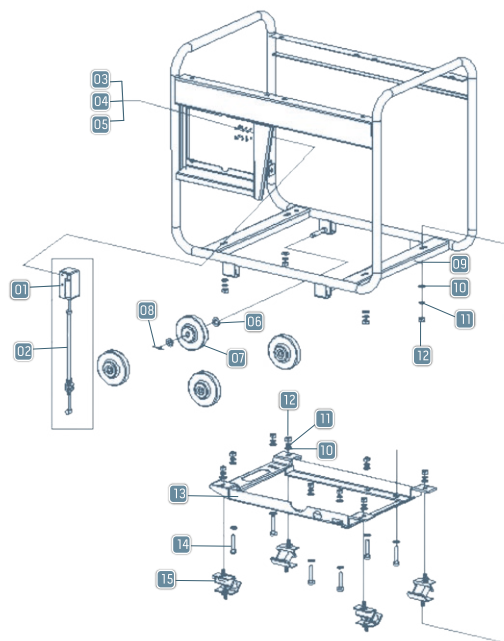
Pos.	Item	Qtd.	Código
-	Motor - MGR 6500	-	-
1	Motor Diesel 11,5 Cv - MGR 6500	1	N/C
2	Motor de partida - MGR 6500	1	29010391
3	Parafuso cab. Sext. Flang. M10x30 DIN 6921	2	N/C
4	Arruela lisa Ø10 DIN 125	2	21030676
5	Arruela de pressão Ø10 DIN 127	2	21030406
6	Cabo da bateria polo positivo - MGR 6500	1	N/C
7	Cabo da bateria polo negativo - MGR 6500	1	N/C
8	Suporte do gerador - MGR 6500	1	N/C
9	Parafuso cab. Sext. Flangeado M6x12 DIN 6921	4	N/C
10	Ponte retificadora - MGR 6500	1	29010395
11	Indicador de óleo - MGR 6500	1	29010396

N/C= Item não é comercializado.



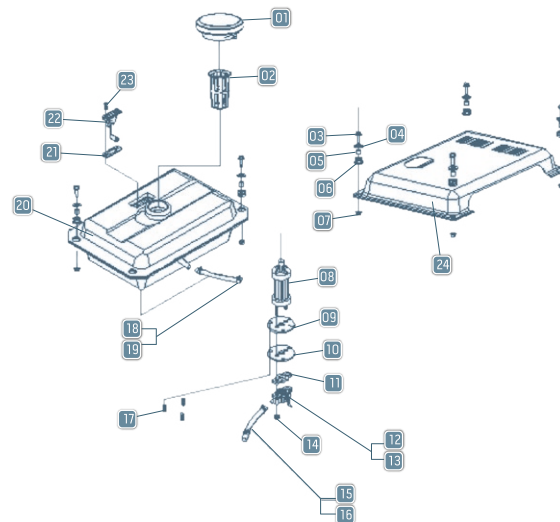
Pos.	Item	Qtd.	Código
-	Gerador - MGR 6500	-	-
1	Tampa frontal - MGR 6500	1	N/C
2	Parafuso cab. Sext. Flang. M8x30 DIN 6921	4	29010314
3	Ventoinha do gerador - MGR 6500	1	N/C
4	Rotor monofásico 6500W - MGR 6500	1	N/C
5	Anel de pressão para rolamento - MGR 6500	1	N/C
6	Parafuso Cab. Sext. M10x265 DIN 931	1	29010315
7	Chapa de proteção do estator - MGR 6500	1	N/C
8	Estator monofásico - MGR 6500	1	N/C
9	Régua de Bornes - MGR 6500	1	N/C
10	Parafuso ANSI B18.2.1 Ø1/4" x 175mm 20/pol	2	N/C
11	Proteção traseira - MGR 6500	1	N/C
12	Parafuso cab. Sext. Flangeado M6x180 DIN 6921	4	N/C
13	Escova de carbono - MGR 6500	1	29010405
14	Parafuso Cab. Sext. Flangeado M5x16 DIN 6921	5	N/C
15	AVR monofásico - MGR 6500	1	29010406
16	Tampa traseira - MGR 6500	1	N/C
17	Parafuso cab. Sext. Flangeado M5x8 DIN 6921	3	N/C
18	Luva plástica - MGR 6500	1	N/C

N/C= Item não é comercializado.



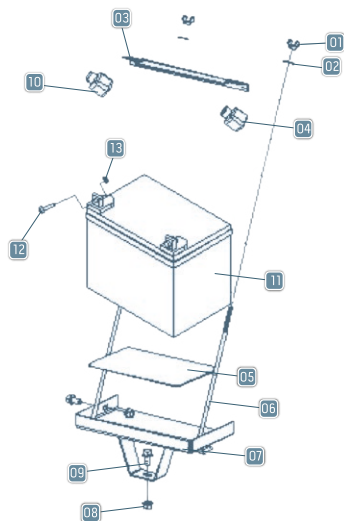
Pos.	Item	Qtd.	Código
-	Chassi - MGR 6500	-	-
1	Solenoide - MGR 6500	1	29010409
2	Cabo do afogador - MGR 6500	1	N/C
3	Parafuso Cab. Pan. Philips M3x6 DIN 7985	4	N/C
4	Arruela de pressão Ø3 DIN 127	4	N/C
5	Arruela Lisa Ø3 DIN 125	4	N/C
6	Porca Sext. M3 DIN 934	4	29010623
7	Roda de borracha Ø4 - MGR 6500	4	29010411
8	Contrapino 2x20 DIN 94	4	29010624
9	Chassi - MGR 6500	1	N/C
10	Arruela Lisa Ø10 DIN 125	20	21030676
11	Arruela de pressão Ø10 DIN 127	14	21030406
12	Porca M10 DIN934	14	21021106
13	Suporte do gerador - MGR 6500	1	N/C
14	Parafuso cab. Sext. M10x40 DIN 933	6	21012820
15	Coxim do grupo gerador - MGR 6500	4	29010414

N/C= Item não é comercializado.

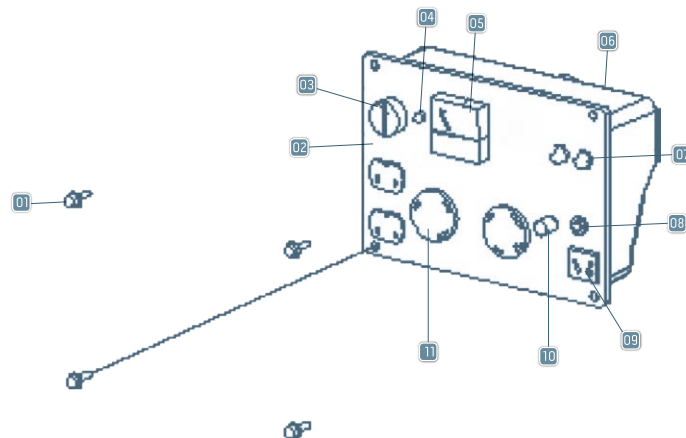


Pos.	Item	Qtd.	Código
-	Tanque de combustível - MGR 6500	-	-
1	Tampa do tanque de combustível - MGR 6500	1	29010415
2	Peneira do tanque - MGR 6500	1	29010416
3	Parafuso cab. Sext. Flang. M6x18 Din 6921	8	N/C
4	Arruela Lisa Ø6 DIN 125	8	21030691
5	t guia - MGR 6500	8	N/C
6	Coxim de vibração do tanque - MGR 6500	8	N/C
7	Porca sext. M6 DIN 934	8	21021104
8	Filtro de combustível - MGR 6500	1	29010419
9	Calço do filtro de combustível - MGR 6500	1	N/C
10	Junta de vedação do filtro de combustível - MGR 6500	1	N/C
11	Junta para o registro do tanque de combustível - MGR 6500	1	N/C
12	Anel O'ring - MGR 6500	1	N/C
13	Registro do tanque - MGR 6500	1	N/C
14	Porca sext. M6 DIN 934	2	21021104
15	Mangueira de combustível - MGR 6500	1	N/C
16	Grampo da mangueira de combustível - MGR 6500	2	N/C
17	Parafuso cab. Pan. Philips M3x6 DIN 7985	3	29010626
18	Mangueira de retorno do combustível - MGR 6500	1	N/C
19	Grampo - MGR 6500	2	N/C
20	Tanque de combustível - MGR 6500	1	N/C
21	Junta de vedação do indicador de nível - MGR 6500	1	N/C
22	Indicador de nível - MGR 6500	1	29010430
23	Parafuso cabeça cônica sext. Int. M5x12 DIN 7985	2	29010627
24	Fechamento superior - MGR 6500	1	29010431

N/C= Item não é comercializado.



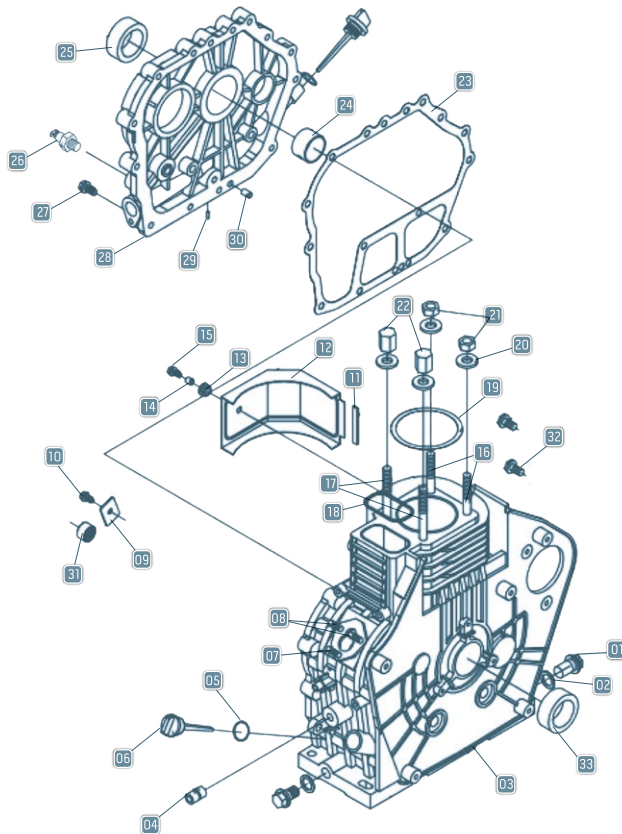
Pos.	Item	Qtd.	Código
-	Bateria - MGR 6500	-	-
1	Porca borboleta M6 DIN 314	2	29010628
2	Arruela lisa Ø6 DIN 125	2	21030691
3	Chapa de fixação da bateria - MGR 6500	1	29010432
4	Proteção do contato negativo - MGR 6500	1	29010433
5	Borracha de vibração da bateria - MGR 6500	1	29010434
6	Haste - MGR 6500	2	29010435
7	Suporte da bateria - MGR 6500	1	29010436
8	Parafuso Sext. com colar M8x14 DIN 6921	1	29010629
9	Porca Sext. M8 DIN 934	2	29750156
10	Proteção de contato positivo - MGR 6500	1	29010437
11	Bateria - MGR 6500	1	29010438
12	Parafuso Sext. com colar M6x15 DIN 6921	2	29010630
13	Porca Sext. M6 DIN 934	2	21021104



Pos.	Item	Qtd.	Código
-	Painel de controle - MGR 6500	-	-
1	Parafuso Sext. Flang. M6x12 DIN 6921	4	29010633
2	Espelho frontal do painel - MGR 6500	1	29010439
3	Chave de ignição - MGR 6500	1	29010440
4	Alerta do nível de óleo - MGR 6500	1	29010441
5	Voltímetro - MGR 6500	1	29010442
6	Fechamento traseiro do painel - MGR 6500	1	29010443
7	Disjuntor AC 1P monofásico - MGR 6500	1	29010444
8	Disjuntor DC - MGR 6500	1	29010445
9	Tomada DC - MGR 6500	1	29010446
10	Fusível 30A - MGR 6500	1	29010447
11	Tomada AC - MGR 6500	2	29010448

Vistas Explodidas - Motor

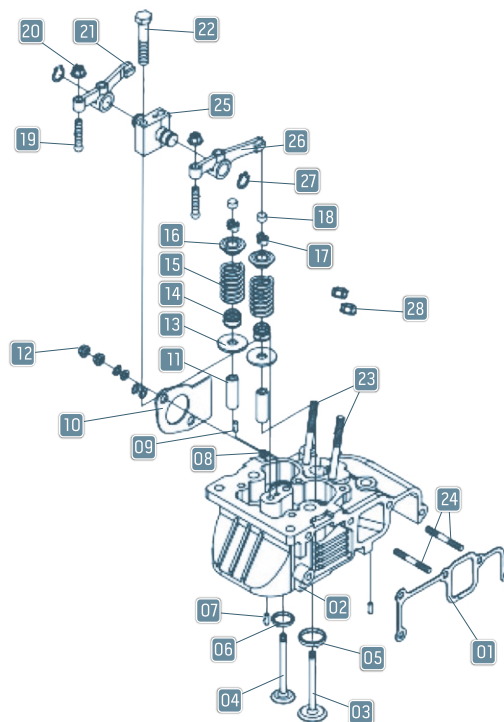
Pos.	Item	Qtd.	Código
-	Cilindro - MGR 6500	-	-
1	Dreno de óleo do cárter - MGR 6500	2	N/C
2	Vedação do dreno de óleo - MGR 6500	2	N/C
3	Bloco do motor - MGR 6500	1	29010451
4	Rolamento de agulha HK0810	2	N/C
5	Anel o'ring Ø2,4 x Ø24mm	2	N/C
6	Vareta de nível de óleo - MGR 6500	2	N/C
7	Parafuso prisioneiro M6 x 36 DIN 939	1	N/C
8	Parafuso prisioneiro M6 x 46 DIN 939	2	N/C
9	Chapa de trava - MGR 6500	1	N/C
10	Parafuso cab. Sext. Flan. M8 x 12 Din 6921	1	N/C
11	Coxim de borracha para tampa do ar - MGR 6500	1	N/C
12	Tampa do sistema de ar - MGR 6500	1	N/C
13	Coxim do bloco - MGR 6500	1	N/C
14	Luxa do coxim - MGR 6500	1	N/C
15	Parafuso cab. Sext. Flang. M6x20 Din 6921	1	N/C
16	Parafuso prisioneiro M12 x 100 DIN 939	2	N/C
17	Parafuso prisioneiro M12 x 110 DIN 939	2	N/C
18	Anel de vedação retangular - MGR 6500	1	N/C
19	Junta de cobre para cabeçote - MGR 6500	1	N/C
20	Arruela de vedação para porca do cilindro - MGR 6500	4	N/C
21	Porca sextavada M12 DIN 934	2	21021116
22	Porca cega longa M12 DIN 6334	2	N/C
23	Junta de vedação do bloco - MGR 6500	1	29010470
24	Acento para rolamento - MGR 6500	1	N/C
25	Retentor Ø35 x Ø50 x 10mm	1	N/C
26	Indicador de óleo - MGR 6500	1	29010396
27	Parafuso cabeça sextavada M8 x 15 DIN 933	16	N/C
28	Tampa do bloco - MGR 6500	1	N/C
29	Pino guia Ø8 x 8mm DIN 7	2	N/C
30	Pino guia Ø8 x 12mm DIN 7	2	N/C
31	Rolamento de agulha HK1512	1	N/C
32	Parafuso sextavado M10 x 35 DIN 933	2	N/C
33	Retentor Ø35 x Ø50 x 8mm	1	N/C

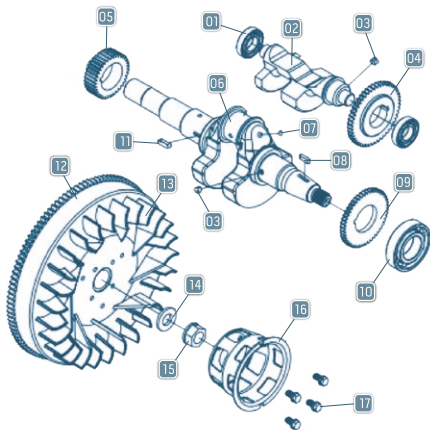


N/C= Item não é comercializado.

Pos.	Item	Qtd.	Código
-	Cabeça do cilindro - MGR 6500	-	-
1	Junta de admissão - MGR 6500	1	N/C
2	Cabeçote - MGR 6500	1	N/C
3	Válvula de admissão - MGR 6500	1	N/C
4	Válvula de escape - MGR 6500	1	N/C
5	Assento da válvula de admissão - MGR 6500	1	29010484
6	Assento da válvula de escape - MGR 6500	1	29010485
7	Pino guia Ø4 x 8mm DIN 7	2	29010486
8	Parafuso prisioneiro M10 x 20 DIN 939	2	29010487
9	Pino guia Ø4 x 8mm DIN 7	1	29010486
10	Junta de escapamento - MGR 6500	1	29010488
11	Guia de válvulas - MGR 6500	2	N/C
12	Porca sextavada M10 DIN 934	2	21030716
13	Arruela de pressão da válvula - MGR 6500	2	N/C
14	Vedação da guia de válvula - MGR 6500	2	N/C
15	Mola da Válvula - MGR 6500	2	N/C
16	Assento para mola da válvula - MGR 6500	2	N/C
17	Retentor da mola da válvula - MGR 6500	4	N/C
18	Coxim de ajuste da válvula - MGR 6500	2	29010495
19	Balancim de válvula de escape - MGR 6500	2	N/C
20	Porca de trava para ajuste de folga da válvula	2	N/C
21	Balancim de válvula de escape MGR - 6500	1	N/C
22	Parafuso para mancal dos balancins MGR - 6500	2	N/C
23	Parafuso prisioneiro M6 x 50 DIN 939	2	N/C
24	Parafuso prisioneiro M6 x 90 DIN 939	2	N/C
25	Mancal dos balancins - MGR 6500	1	N/C
26	Balancim de válvula de admissão	1	N/C
27	Anel elástico 501-015 DIN 471	2	21060113
28	Porca sextavada M6 DIN 934	2	21021104

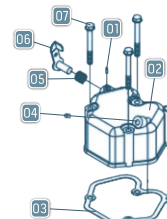
N/C= Item não é comercializado.





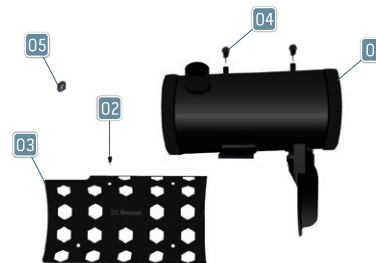
Pos.	Item	Qtd.	Código
-	Rolamento de esferas e volante - MGR 6500	-	-
1	Rolamento de esferas 6304	2	29112663
2	Eixo de balanceamento - MGR 6500	1	N/C
3	Chaveta 5 x 5 x 7 DIN 6885	2	N/C
4	Engrenagem do eixo de balanceamento - MGR 6500	1	N/C
5	Engrenagem do virabrequim - MGR 6500	1	N/C
6	Virabrequim - MGR 6500	1	N/C
7	Esfera de aço Ø6,35mm	1	N/C
8	Chaveta 5 x 5 x 13,5 DIN 6885	1	N/C
9	Pinhão do eixo de balanceamento - MGR 6500	1	N/C
10	Rolamento de esferas 6308 - MGR 6500	1	N/C
11	Chaveta 5 x 5 x 14 DIN 6885	1	21130120
12	Engrenagem do volante - MGR 6500	1	N/C
13	Volante - MGR 6500	1	N/C
14	Arruela do volante - MGR 6500	1	N/C
15	Porca sextavada M18 x 1,5 DIN 934	1	N/C
16	Catraca de partida - MGR 6500	1	N/C
17	Parafuso cab. Sext. flang. M8 x 14 Din 6921	4	N/C

N/C= Item não é comercializado.

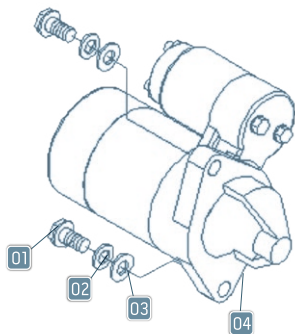


Pos.	Item	Qtd.	Código
-	Proteção do cilindro - MGR 6500	-	-
1	Pino guia Ø3 x 16mm DIN 7	1	N/C
2	Tampa do cabeçote - MGR 6500	1	N/C
3	Junta da tampa do cabeçote - MGR 6500	1	29010506
4	Pino especial Ø8 x 8 - MGR 6500	1	N/C
5	Mola de descompressão - MGR 6500	1	N/C
6	Alavanca de descompressão - MGR 6500	1	N/C
7	Paraf. cab. sext. flangeado M6 x 70 Din 6921	3	N/C

N/C= Item não é comercializado.

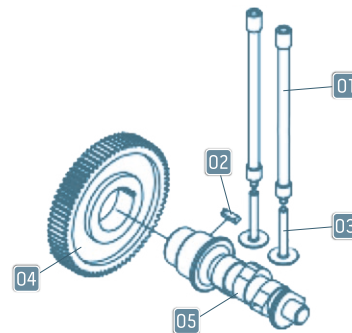


Pos.	Item	Qtd.	Código
-	Escapamento - MGR 6500	-	29010612
1	Escapamento - MGR 6500	1	-
2	Parafuso M8X10 - MGR 6500	4	-
3	Proteção do Escapamento - MGR 6500	1	-
4	Parafuso M8X15 - MGR 6500	2	-
5	Arruela lisa Ø6,4 DIN 125	6	-



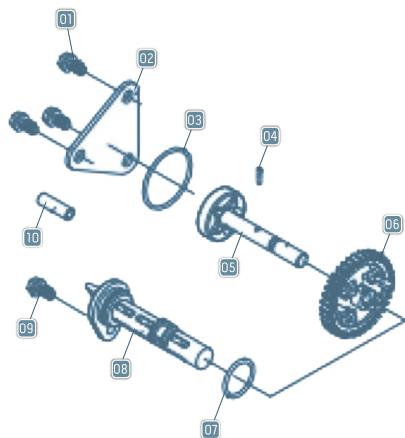
Pos.	Item	Qtd.	Código
-	Motor de partida - MGR 6500	-	-
1	Paraf. cab. sext. flangeado M10x35 Din 6921	2	N/C
2	Arruela de pressão Ø10 DIN 127	2	21030406
3	Arruela lisa Ø10 DIN 125	2	21030676
4	Motor de partida - MGR 6500	1	29010391

N/C= Item não é comercializado.



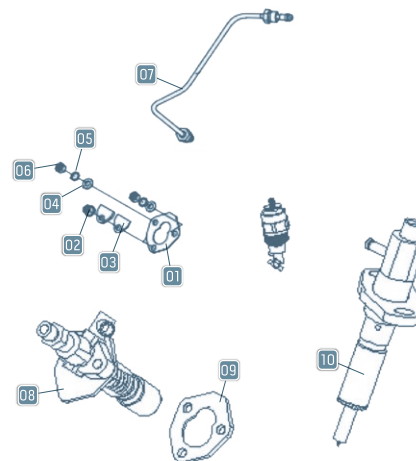
Pos.	Item	Qtd.	Código
-	Eixo de comando - MGR 6500	-	-
1	Haste guia das válvulas - MGR 6500	2	29010535
2	Chaveta 5x5x14 DIN 6885	1	21130120
3	Válvula do motor - MGR 6500	2	N/C
4	Engrenagem do comando de válvulas - MGR 6500	1	N/C
5	Eixo de comando de válvulas - MGR 6500	1	N/C

N/C= Item não é comercializado.



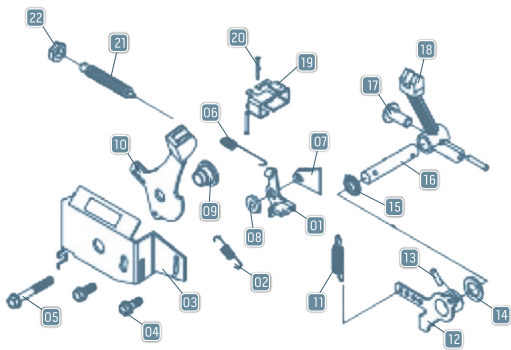
Pos.	Item	Qtd.	Código
-	Lubrificação - MGR 6500	-	-
1	Paraf. cab. sext. flangeado M6x12 Din 6921	3	N/C
2	Tampa da bomba de óleo - MGR 6500	1	N/C
3	Anel o'ring Ø1,8xØ34mm	2	N/C
4	Pino guia Ø3x16mm DIN 7	1	29010555
5	Bomba de óleo - MGR 6500	1	29010556
6	Engrenagem da bomba de óleo - MGR 6500	1	29010557
7	Anel O'ring Ø2,4xØ25mm	6	N/C
8	Filtro do óleo - MGR 6500	7	29010559
9	Paraf. cab. sext. Flang. M6x16 Din 6921	8	21012986
10	Bujão de óleo - MGR 6500	9	N/C

N/C= Item não é comercializado.



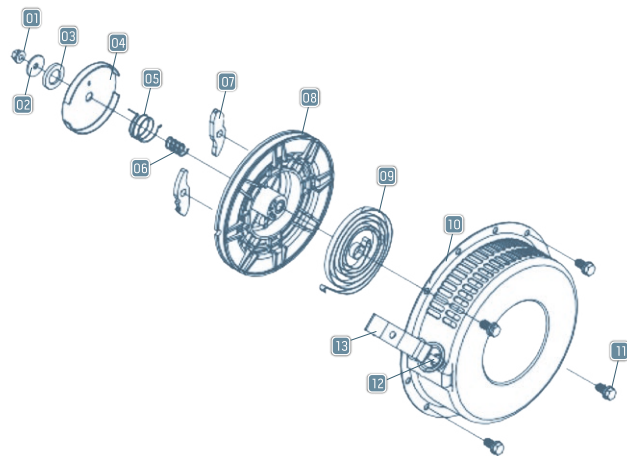
Pos.	Item	Qtd.	Código
-	Sistema de combustível - MGR 6500	-	-
1	Junta de vedação da bomba de combustível - MGR 6500	1	N/C
2	Chapa de união da bomba - MGR 6500	1	N/C
3	Chapa de selagem da bomba - MGR 6500	1	N/C
4	Arruela de pressão Ø6 DIN 127	2	21030404
5	Arruela lisa Ø6,4 DIN 125	2	29750142
6	Porca sextavada M6 DIN 934	2	21021104
7	Tubo de alimentação de combustível - MGR 6500	1	N/C
8	Bomba de combustível - MGR 6500	1	29010565
9	Calço da bomba de combustível - MGR 6500	1	N/C
10	Bico injetor de combustível - MGR 6500	1	29010567

N/C= Item não é comercializado.



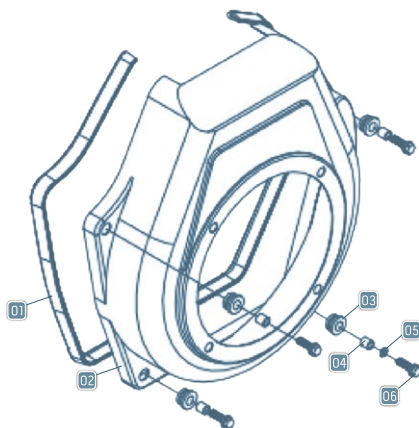
Pos.	Item	Qtd.	Código
-	Governador 1 ao 22 - MGR 6500	1	29114489
1	Afogador - MGR 6500	1	N/A
2	Mola de retorno 2 - MGR 6500	1	N/A
3	Suporte do afogador - MGR 6500	1	N/A
4	Paraf. cab. sext. flangeado M6x16 Din 6921	2	21012803
5	Paraf. cab. sext. flangeado M6x22 Din 6921	1	N/A
6	Mola de retorno 3 - MGR 6500	1	N/A
7	Chapa de retenção - MGR 6500	1	N/A
8	Arruela especial - MGR 6500	1	N/A
9	Eixo do acelerador - MGR 6500	1	N/A
10	Alavanca do acelerador - MGR 6500	1	N/A
11	Mola do governador - MGR 6500	1	N/A
12	Ajuste do acelerador - MGR 6500	1	N/A
13	Pino guia Ø3x22mm DIN 7	1	N/A
14	Arruela e ajuste do acelerador - MGR 6500	2	N/A
15	Selo do eixo do governador - MGR 6500	1	N/A
16	Eixo do governador - MGR 6500	2	N/A
17	Rolete de guia do governador - MGR 6500	3	N/A
18	Garfo do governador - MGR 6500	4	N/A
19	Contra peso - MGR 6500	2	N/A
20	Pino do contra peso - MGR 6500	2	N/A
21	Controle de combustível - MGR 6500	1	N/A
22	Porca sextavada baixa M10x1,25 DIN 439	1	N/A

N/A=Item não será vendido separadamente.



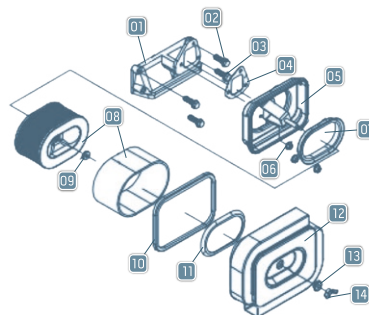
Pos.	Item	Qtd.	Código
-	Partida Retrátil Manual 1 ao 13	1	29114488
1	Porca sextavada com colar M6 DIN 6331	1	N/A
2	Arruela lisa Ø6,4 DIN 125	1	29750142
3	Arruela de pressão Ø6 DIN 127	1	21030404
4	Catraca de partida - MGR 6500	1	N/A
5	Mola de retorno - MGR 6500	1	N/A
6	Mola de compressão - MGR 6500	1	N/A
7	Lingueta de partida - MGR 6500	2	N/A
8	Disco de partida - MGR 6500	1	N/A
9	Mola de torção - MGR 6500	1	N/A
10	Proteção do sistema retrátil - MGR 6500	1	N/A
11	Paraf. cab. sext. flangeado M6 x 8 Din 6921	4	N/A
12	Corda do sistema retrátil - MGR 6500	1	N/A
13	Manípulo do sistema retrátil - MGR 6500	1	N/A

N/A=Item não será vendido separadamente.



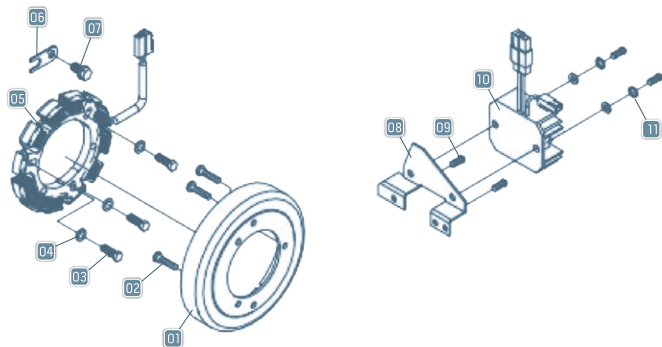
Pos.	Item	Qtd.	Código
-	Proteção da ventoinha - MGR 6500	-	-
1	Debrum de borracha da carenagem do motor - MGR 6500	1	N/C
2	Carenagem traseira do motor - MGR 6500	1	N/C
3	Coxim para fixadores da carenagem - MGR 6500	4	N/C
4	Guia dos parafusos de fixação da carenagem - MGR 6500	4	N/C
5	Arruela lisa Ø6,4 DIN 125	4	29750142
6	Paraf. Cab. Sext. Flangeado M6x22 Din 6921	4	N/C

N/C= Item não é comercializado.



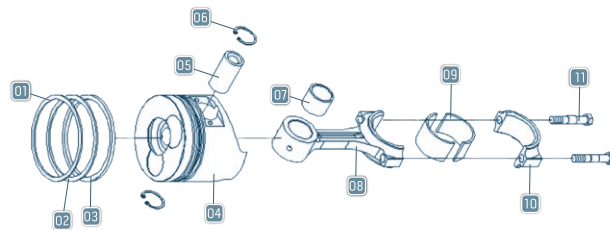
Pos.	Item	Qtd.	Código
-	Sistema de entrada de ar - MGR 6500	-	-
1	Suporte sistema de entrada de ar - MGR 6500	1	N/C
2	Paraf. cab. sext. flangeado M6 x 14 Din 6921	1	N/C
3	Paraf. cab. sext. flangeado M6 x 25 Din 6921	3	N/C
4	Junta de vedação so sistema de entrada de ar - MGR 6500	1	N/C
5	Suporte do filtro de ar - MGR 6500	1	29010543
6	Porca sextavada M6 DIN 934	2	21021104
7	Borracha de vedação traseira do filtro de ar - MGR 6500	1	N/C
8	Filtro de ar - MGR 6500	1	29010545
9	Coxim do filtro de ar - MGR 6500	1	N/C
10	Borracha de vedação da tampa do filtro - MGR 6500	1	N/C
11	Borracha de vedação dianteira do filtro de ar - MGR 6500	1	N/C
12	Tampa do filtro de ar - MGR 6500	1	29010549
13	Coxim da tampa do filtro - MGR 6500	1	29010550
14	Porca borboleta M8 DIN 314	1	29010551

N/C= Item não é comercializado.



Pos.	Item	Qtd.	Código
-	Volante do gerador - MGR 6500	-	-
1	Volante - MGR 6500	1	N/C
2	Paraf. cab. sext. flangeado M6x12 Din 6921	3	N/C
3	Paraf. cab. sext. flangeado M6x20 Din 6921	3	N/C
4	Arruela de pressão Ø6 DIN 127	5	21030404
5	Estator - MGR 6500	1	N/C
6	Chapa de fixação - MGR 6500	1	N/C
7	Paraf. cab. sext. flangeado M6x12 Din 6921	1	N/C
8	Suporte da ponte retificadora - MGR 6500	1	N/C
9	Paraf. cab. sext. flangeado M6x14 Din 6921	4	N/C
10	Ponte retificadora - MGR 6500	1	29010395
11	Arruela lisa Ø6,4 DIN 125	2	29750142

N/C= Item não é comercializado.



Pos.	Item	Qtd.	Código
-	Pistão - MGR 6500	-	-
1	Primeiro anel de retenção de pressão - MGR 6500	1	N/C
2	Segundo anel de lubrificação e retenção - MGR 6500	1	N/C
3	Terceiro anel raspador - MGR 6500	1	N/C
4	Pistão - MGR 6500	1	N/C
5	Pino do pistão - MGR 6500	1	N/C
6	Anel elástico 501-023 DIN 471	2	21060160
7	Bucha de articulação do pistão - MGR 6500	1	N/C
8	Biela - MGR 6500	1	N/C
9	Bucha da biela - MGR 6500	2	29010518
10	Tampa da biela - MGR 6500	1	N/C
11	Parafuso de fixação da biela - MGR 6500	2	N/C

N/C= Item não é comercializado.

Garantia do Produto

A garantia é intransferível nas condições e no prazo fixado e vigorará a partir da data de compra do produto, comprovada mediante a apresentação da nota fiscal de venda ao primeiro consumidor final. Na hora da entrega do produto o cliente deve receber as informações e orientações técnicas do mesmo, conforme o conteúdo deste manual.

Não estão, pois, compreendidos na presente garantia os defeitos originados de maus tratos, descuidos, negligências, imprudência ou imperícia, assim como qualquer conserto ou alteração de qualquer peça e/ou componente do produto. Além disso, qualquer montagem do conjunto das peças por intervenção técnica que não seja da própria fábrica ou de assistente técnico, aplicação fora do especificado, sobrecargas mecânicas ou elétricas bem como falta de fase, utilização em ambiente para os quais não foram projetadas, tensões e frequências incorretas, lubrificação incorreta, danos causados por acidentes de qualquer natureza, como inundações, vendavais, incêndios, desmoronamentos e decorrentes do transporte.

A remoção ou qualquer alteração dos números de série, originalmente colocado no produto, tornam inviável a garantia, onde deverá obrigatoriamente ser apresentado a nota fiscal de venda e o Certificado de Garantia do produto em questão.

A garantia assumida com o presente limita-se ao reparo, troca de peças ou montagem de conjunto de peças em que, ao exame feito pelo assistente técnico autorizado Menegotti e previamente autorizado pela fábrica, verifiquemos a existência do defeito de fabricação. Esse reparo ou troca será feito no assistente técnico autorizado, correndo por conta do comprador os riscos ou despesas decorrentes do transporte de ida e de volta até o assistente técnico, sendo gratuita a mão-de-obra e peças repostas nos termos da presente garantia.

Departamento de Pós-venda e Assistência Técnica MENEGOTTI.

Termo de Garantia

Pelo presente CERTIFICADO fornecido de comprador original, a Menegotti garante contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 6 (seis) meses, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal do produto ao primeiro consumidor final, sendo: os 3 (três) primeiros meses de garantia legal, e os 3 (três) últimos meses sendo garantia especial garantida pela Menegotti. Não estão incluídos na garantia deste equipamento os componentes desgastados pelo uso, tais como: rolamentos, cabo de aço, plugues elétricos, engrenagens, etc.

Esta garantia compreende a troca de peças e reparos contra defeitos de fabricação devidamente constatados pela fábrica ou assistência técnica autorizada. Este produto perderá a garantia se sofrer danos provocados por acidentes, agente da natureza, aplicação fora do especificado, ligado a rede elétrica imprópria ou submetida a grandes oscilações de energia, ou, no caso aberto por pessoa ou oficina não autorizada pela Menegotti. As despesas de frete do produto até o assistente técnico ou fábrica, correrão por conta do consumidor. A Menegotti conta com uma ampla rede de assistentes técnicos em todo o território nacional.

Para o produto que é composto com gerador elétrico e/ou motor a combustão, a garantia abrange os defeitos internos do gerador oriundos da sua fabricação. Não são cobertos pela garantia os defeitos de: sobrecarga por falta ou excesso de fase, utilização de tensão fora do especificado, carcaça quebrada ou amassada em função de descuido no transporte e/ou amazenagem, acoplamento ou energização do gerador com motor fora das especificações e defeitos gerais de mau uso e/ou instalação errada.

Cientes deste termo,

Cliente: _____
Modelo: _____ **Nº de Série:** _____
Cidade: _____ **Data:** _____

Cliente

Serviço Autorizado Menegotti

GRUPO
Menegotti

Valores sólidos, **ATITUDES** Sustentáveis.

MENEGOTTI
MOVIMENTAÇÃO

MENEGOTTI
CONSTRUÇÃO

MENEGOTTI
CASA E CAMPO



Unidade Menmaq

R. Erwino Menegotti, 381 - Água Verde
Jaraguá do Sul - SC - 89254-000



Unidade Mentec

R. José Theodoro Ribeiro, 2399 - Ilha da Figueira
Jaraguá do Sul - SC - 89258-468



Unidade Menfer

R. Saudade, 186 - Seminário
Corupá - SC - 89278-000



Unidade MNA

248 E Crogan St STE 301 - Lawrenceville - GA
30046 - United States

grupomenegotti.com