



Cabinas Agrícolas



Manual do Usuário

www.aralcabinas.com.br



Manual do Usuário

Cabinas Agrícolas



www.aralcabinas.com.br



Sumário

| | |
|---|----|
| IDENTIFICAÇÃO DE PROPRIEDADE - vIA DO CLIENTE..... | 7 |
| IDENTIFICAÇÃO DE PROPRIEDADE - vIA DA ARAI | 9 |
| MENSAGEM | 12 |
| ASPECTOS IMPORTANTES | 13 |
| Perda do Manual..... | 13 |
| Revisões Periódicas..... | 14 |
| USO E MANUTENÇÃO | 14 |
| Chaves | 14 |
| Fechaduras..... | 14 |
| Espelho retrovisor | 15 |
| Painel de Instrumentos | 16 |
| ventilação e temperatura do ar..... | 16 |
| Iluminação interna | 17 |
| Substituição da lâmpada de iluminação interna | 17 |
| Acionamento limpador do pára-brisa..... | 18 |
| Difusor de Ar | 18 |
| Recirculador de Ar..... | 18 |
| Auto rádio - instalação..... | 18 |
| Faróis..... | 18 |

Substituição da lâmpada dos faróis..... 19

| | |
|--|----|
| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | 20 |
| Gás refrigerante R 134 a (HFC 134 a) | 20 |
| Óleo compressor | 20 |
| Sistema elétrico..... | 21 |
| Dados técnicos: | 21 |
| Mangueiras: | 21 |
| PRINCÍPIOS | 22 |
| Ciclo de refrigeração | 22 |
| DIFUSORES RESFRIAMENTO..... | 23 |
| COMANDOS | 23 |
| 10. Seletor do ventilador..... | 23 |
| 11. Termostato | 23 |
| DESCRIÇÃO DOS BOTÕES..... | 24 |
| DÚVIDAS E SUGESTÕES..... | 24 |
| TERMO DE GARANTIA | 27 |

IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIEDADE – VIA DO CLIENTE

| | | |
|------------------------|------------------|------|
| Proprietário | | |
| Município | Estado | Fone |
| E-mail | | |
| Nº Nota Fiscal | Data Nota Fiscal | |
| Concessionária | | |
| Município | Estado | Fone |
| E-mail | | |
| Nº Série Cabina | | |
| Carimbo Concessionária | Assinatura | |

Não esqueça de preencher a identificação de propriedade por completo para evitar problemas de garantia.



IDENTIFICAÇÃO DE PROPRIEDADE – VIA DA ARAL

| | | |
|------------------------|------------------|------|
| Proprietário | | |
| Município | Estado | Fone |
| E-mail | | |
| Nº Nota Fiscal | Data Nota Fiscal | |
| Concessionária | | |
| Município | Estado | Fone |
| E-mail | | |
| Nº Série Cabina | | |
| Carimbo Concessionária | Assinatura | |

** ESTA VIA DEVE SER PREENCHIDA NO MOMENTO DA ENTREGA DA MÁQUINA AGRÍCOLA E ENCAMINHADA PARA A ARAL CABINAS NO PRAZO DE 10 DIAS APÓS A VENDA.*

Não esqueça de preencher a identificação de propriedade por completo, para evitar problemas de garantia.



Exija da sua concessionária o preenchimento correto e completo da identificação de propriedade, para evitar futuros problemas de garantia.

Para obter o melhor desempenho do ar condicionado e aumentar sua vida útil, leia atentamente às instruções de operação, manutenção, faça a revisão no período correto.



IMPORTANTE:

Para sua segurança e garantia, procure a ARAL ou seu revendedor autorizado para a execução de serviços ou esclarecimentos.

MENSAGEM

Ao Proprietário!


Parabéns pela aquisição da sua Cabina Aral. Esta cabina foi projetada e construída com tecnologia para proporcionar segurança e conforto ao seu operador.

Por esta razão, recomendamos a leitura cuidadosa das publicações entregues com a sua máquina.

As informações aqui contidas incorporam as condições essenciais de manutenção e garantia para uma operação adequada e segura de sua cabina.

No manual está descrito número possível dos instrumentos e acessórios que equipam a sua cabina ARAL. Considerar somente as informações inerentes ao modelo e opcionais escolhidos no momento da compra. Itens como vidros e borrachas ou quando for constatado que o material foi danificado por negligência ou falta de manutenção do equipamento, implica na perda da garantia.

ASPECTOS IMPORTANTES

- Para alcançar o melhor desempenho e aumentar o tempo de vida útil de seu Ar Condicionado, leia atentamente as instruções constantes neste manual.
- Ele nos traz informações importantes sobre: características do produto, instruções de operação, manutenção preventiva, diagnósticos de falhas e revisões.
- Inspeções e regulagem periódica deverão ser executadas constantemente. Peças de desgaste natural e serviços devem ser feitos nos revendedores autorizados.
- Os textos, ilustrações e as especificações técnicas constantes neste manual, baseiam-se em informações na época de sua impressão.
- No interesse do desenvolvimento tecnológico, a ARAL reserva-se o direito de alterar as especificações e os desenhos dos produtos sem aviso prévio.
- Os textos demarcados por este símbolo (), envolvem aspectos importantes a serem considerados neste manual.
- Opere o equipamento depois de conhecer todos os seus controles e entender o funcionamento de seus principais sistemas.



IMPORTANTE

Para sua segurança e garantia procure a ARAL, para a execução de serviços ou esclarecimentos.

PERDA DO MANUAL

Quando acontecer de perder o manual, contate a fábrica ou seu revendedor para não acarretar a perda da garantia.

REVISÕES PERIÓDICAS

A revisão periódica é anual e não é caráter obrigatório, porém contribui para a preservação do sistema de ar condicionado.



ATENÇÃO

No manual esta descrito o maior número possível dos instrumentos e acessórios que equipam sua cabina ARAL. Considerar somente as informações inerentes ao modelo e opcionais escolhidos no momento da compra.

USO E MANUTENÇÃO

CHAVES

Acompanham a cabina da máquina agrícola duas chaves idênticas que são destinadas à abertura fechadura da porta.

Recomendamos utilizar apenas uma, guardando a outra em local seguro para caso de emergência.



ARA 14

FECHADURAS

Para abrir pelo lado externo, use a chave girando-a para a direita e acione o gatilho da maçaneta.



Para trancar pelo lado externo, use a chave girando-a para esquerda, retire a chave e confirme pressionando o gatilho da maçaneta.



Para abrir pelo lado interno, pressione o gatilho. A força para abrir a porta é realizada pelo amortecedor.



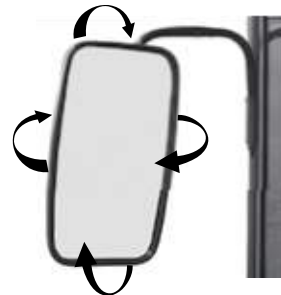
ESPELHO RETROVISOR

Movimenta-se em todas as direções, para um melhor ajuste.



NOTA

O ajuste do espelho retrovisor deve ser feito sempre com o condutor assentado corretamente no banco e com o veículo parado.



PAINEL DE INSTRUMENTOS:



- 01 - Recirculador de ar;
- 02 - Difusores de ar;
- 03 - Iluminação interna;
- 04 - Tecla acionamento farol;
- 05 - Interruptor limpador de pára-brisa;
- 06- Tecla de alerta (disponível em alguns modelos).

VENTILAÇÃO E TEMPERATURA

07 - Controle de velocidade do ar, girando a chave para a direita aumenta a intensidade do sistema de ar condicionado. A esquerda diminui a intensidade do ar.

08 - Comando da temperatura do ar, girando a chave para a direita aumenta a intensidade do sistema de ar condicionado. A esquerda diminui a intensidade do ar.



SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA DE ILUMINAÇÃO INTERNA

Para a substituição da lâmpada **03** localizada no interior da cabina, retire a tampa de manutenção no teto da cabina (foto).

Em seguida, solte os conectores, retire a chapa metálica e substitua a lâmpada.



ACIoNAmENTO limpADor Do PÁrA-briSA

Cabina.

04 - limpador do pára-brisa, comanda o limpador com duas velocidades.



DiFuSor DE Ar



02 - Abrindo o local e girando na direção desejada o ar frio produzido pelo ar condicionado entra na cabina.

Ao todo estão dispostos 6 difusores no forro, dois pré-direcionados para o pára-brisa e quatro dispostos a homogenizar a temperatura interna da

contra-se
pré auto
rádio.



FARÓIS

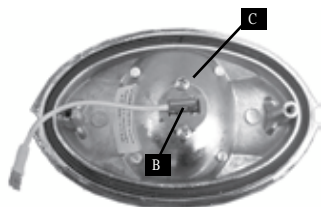
Sua fixação na cabina é feita por meio dos parafusos, caso lâmpadas necessitem ser substituídas estes devem ser removidos, o farol retirado e a lâmpada substituída.

SubSTITuiÇÃO DA LÂMPADA DoS FARÓIS

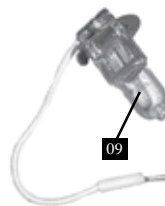
O acesso à lâmpada do farol é efetuado removendo o parafuso **A** com o auxílio de uma chave de fenda, como mostrado na figura abaixo;



Em seguida, remova a capa do farol para ter acesso ao soquete da lâmpada **B**.



Remova também o parafuso **C**, retire o soquete e substitua a lâmpada **09**.



Lembre-se, NUNCA TOQUE NO BULBO DA LÂMPADA.

• limpador do para brisa

Se a palheta não limpa bem o vidro, limpe-a com detergente, caso o defeito continue, substitua a palheta da seguinte maneira.

Erga a haste do limpador afastando-a do vidro; Remova o parafuso indicado pela porca **D** e retire a palheta, encaixe a nova palheta, fixando o parafuso novamente.

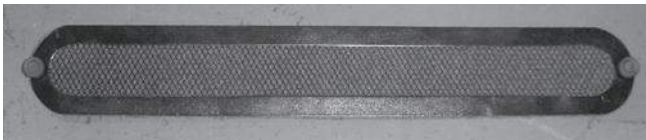


- limpeza do condensador do ar condicionado

A desobstrução do condensador, localizado em frente ao radiador da máquina agrícola, deve ser realizado com ar comprimido ou uma escova, a fim de desobstruir a passagem de ar pelo mesmo.

A limpeza deve ser diária e indispensável para o bom funcionamento do ar condicionado.

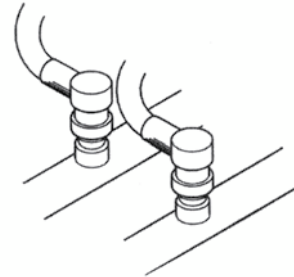
Para efetuar a limpeza, remova os presilhas 72 (indicados na figura) erga a tampa executando a limpeza. A tampa deve ser recolocada em seguida.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GÁS REFRIGERANTE R 134 A (HFC 134 A)

A carga de gás a ser utilizada está descrita na etiqueta adesiva que acompanha o kit.



ÓLEO COMPRESSOR

O gás utilizado deve ser compatível com o óleo compressor Champ Refrisyn 32.



imPorTANTE

Utilize somente refrigerante e óleo especificados.
Refrigerante R-134 a (HFC 134 a)

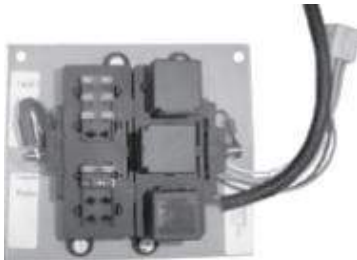


SiSTEmA ElÉTriCo

Localizado na parte direita sob a tampa de manutenção encontra-se o quadro de relés e fusíveis do sistema elétrico da cabina.

Para um correto funcionamento de todo o sistema elétrico das Cabinas Aral, o alternador da máquina agrícola deve ser superior a 60 Amperes.

Quando acabar a vida útil dos componentes elétricos, os mesmos devem ser substituídos.



DADoS TÉCNiCoS:

Alimentação 12/24v 60 A;

Relés de 4 vias;

Fusíveis de proteção;

O pressostato de alta e baixa pressão ativa e desativa o compressor

Compressor desativado por controle de tempera-

tura.

mANGuEirAS: Compatíveis para
gás R134. Tubos e conexões;
Aço.

ATENÇÃO

Os textos, ilustrações e as especificações técnicas constantes neste manual, baseiam-se em informações disponíveis na época de sua impressão.

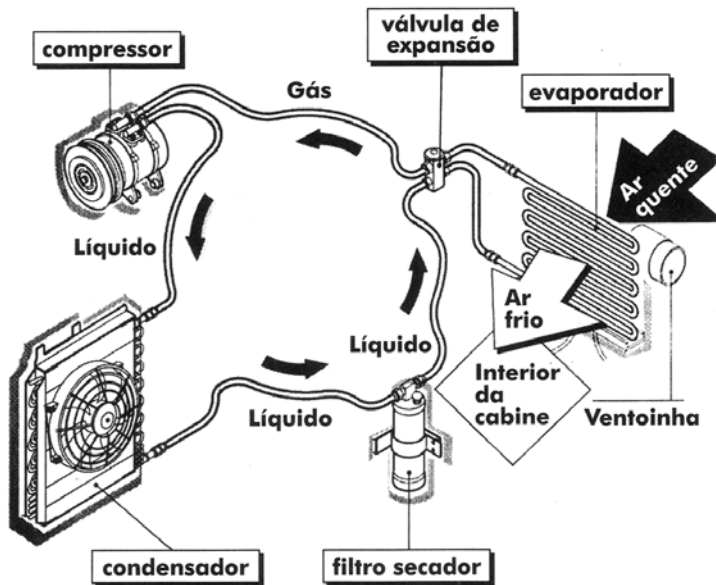
No interesse do desenvolvimento tecnológico, a Aral reserva-se o direito de alterar as especificações e os desenhos dos produtos sem aviso prévio.

PrINCÍPIOs

CiClO DE rEFriGERAÇÃO

O princípio do ar condicionado consiste na troca de temperatura na superfície do evaporador.

O ar utilizado para ser resfriado é trazido por uma ventoinha para passar pela superfície da serpentina (evaporador), que é resfriada através da ação do “gás refrigerante”, R 134 a. Há uma troca de temperatura entre a superfície da serpentina e o ar resfria e volta para dentro da Cabina. O gás refrigerante, que mantinha a serpentina fria, esquenta e torna se gasoso. Então, ele é enviado ao compressor e ao condensador novamente em líquido e continuar resfriando o ar.



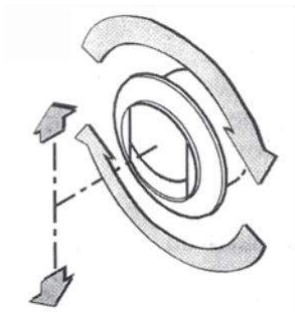


DiFuSorES rESFriAmENTO

Os difusores instalados nas caixas evaporadoras servem para direcionar o ar de acordo com a necessidade do usuário, eles variam de acordo com o seu formato.

O difusor possui a mobilidade de girar em sentido horário/ anti-horário e ainda tem função de abrir seu defletor.

Difusor redondo



Obs: A representação dos seletores e botões deste manual podem ter variações de acordo com a marca e modelo da máquina agrícola em questão.



imPorTANTE:

Os desenhos contidos neste manual são meramente representativos, pois os botões e seletores variam

de acordo com a marca da máquina agrícola.

ComANDoS

10. SEIETor Do vENTiADor

Ao ligar o sistema de Ar Condicionado, o ventilador será acionado automaticamente, mesmo que o termostato esteja na posição “0”.

A velocidade do ventilador tem um rendimento diferente na climatização de sei interior.

0 - Desligado

1 - 1ª velocidade (mínima)

2 - 2ª velocidade

3 - 3ª velocidade (máxima)

Obs: O ar condicionado só entra em funcionamento quando o ventilador for acionado.

11. TERMoSTATo

O termostato regular a temperatura de liga/desliga do compressor.

Sentido horário para aumentar o resfriamento.

DESCRiÇÃO DoS botões



imPorTANTE

Os desenhos contidos neste manual são meramente representativos, pois os botões e seletores variam de acordo com a marca da máquina agrícola.



ATENÇÃO

Cabinas que possuem climatizadores receberão manual de utilização próprio para os mesmos.

DÚvidAS E SuGESTões

DETALHES imPorTANTES

- 1 - o sistema de ar condicionado só opera com o motor em funcionamento
- 2 - Não se preocupe com água que goteja debaixo de seu veículo pois ela é consequência da desumidificação do interior e escorre por um dreno especialmente instalado para esse fim.
- 3 - Sempre que possível mande examinar a tensão da correia do compressor.
- 4 - Para a retirada de fumaça e ar viciado do interior da cabina utilize o sistema de ventilação com as janelas abertas e o termostato desligado
- 5 - Durante o inverno ou nos períodos em que o aparelho não seja utilizado por muito tempo, deve-se ligar o ar condicionado pelo menos uma vez por semana, a fim de evitar danos no sistema, pois junto com o gás circula um óleo lubrificante que também evita ressecamento nos anéis de vedação e nas mangueiras

6 - Filtros de ar

- Carvão ativado: Efetuar a troca periodicamente.



imPorTANTE

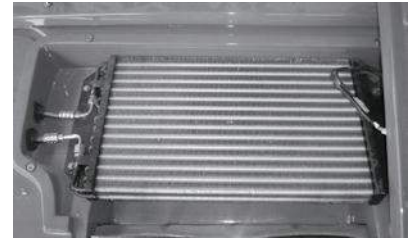
Em contato com a umidade trocar imediatamente.

7 - Não ligue o ar condicionado com janelas e teto abertos com a máquina agrícola em movimento.

8 - Se a máquina agrícola estiver estacionada ao sol e seu interior muito aquecido é aconselhável abrir as portas e janelas por alguns instantes para que o ar quente possa sair com maior rapidez.

9- Tome como hábito fazer uma revisão geral em seu ar condicionado pelo menos uma vez ao ano, pois ele foi fabricado para durar muito tempo e lhe proporcionar conforto e satisfação.

10 - o condensador que fica instalado sob o teto de sua máquina agrícola, deve ser mantido o mais limpo possível, livre de insetos e outros detritos que possam interferir no rendimento do sistema e refrigeração do motor.

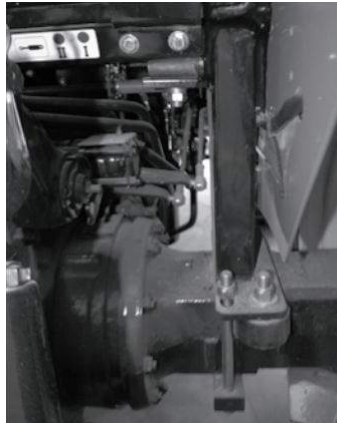


11 - o evaporador é responsável por retirar a umidade da máquina agrícola, com isso acumula gotículas de água. É aconselhável que ao se estacionar a máquina agrícola, desligar o compressor na tecla de ar condicionado, abrir a recirculação (quando houver) e deixar o ventilador funcionando por alguns minutos.



12 - Não fume dentro a máquina agrícola enquanto o ar condicionado estiver em funcionamento, com a tecla de recírculo acionada, pois a fumaça aspirada deposita-se sobre o evaporador, provocando uma permanente emissão de cheiro desagradável.

13 - Desligue sempre o ar condicionado antes de desligar o motor. Ligue o ar condicionado apenas após ligar o motor.



14 - verificar o aperto dos parafusos dos suportes e coxins da cabina, periodicamente

i ento, procure imediatamente seu instalador para
m verificação.
P

o
r
T
A
N
T
E

Se
o
ar
co
nd
ici
on
ad
o
nã
o
fu
nci
on
a
a
co
nt

TERMO DE GARANTIA

Este produto é garantido pela Aral Cabinas, na forma a seguir estabelecida.

1. CONCESSÃO DA GARANTIA

1. A garantia abrange os reparos necessários em decorrência de falhas de material e fabricação.
 - 1.1. As peças reconhecidas como defeituosas serão substituídas ou consertadas pela Aral ou autorizado.
 - 1.2. Todas peças substituídas em garantia será de propriedade da Aral.
 - 1.3. As peças substituídas em garantia deverão ser enviadas à fabrica para analise.
 - 1.4. Aos postos cabe verificar o problema ocorrido e solicitar a concessão da garantia, cabendo à fabrica a decisão de conceder.
 - 1.5. Quando da entrega do Equipamento, observar o preenchimento da Identificação de Propriedade (item1), cabendo a concessionária enviar a fábrica uma via da Identificação de Propriedade para a validação da garantia. Caso este esteja em branco ou sem carimbo e assinatura a garantia não terá validade.

2. EFETIVAÇÃO DA GARANTIA

- 2.1 São condições para efetivação da garantia:
 - 2.1.1. Que a reclamação seja feita diretamente a Aral, logo após a constatação do defeito.
 - 2.1.2. Que o prazo da garantia não tenha expirado.
 - 2.1.3. Que o defeito não seja de desgaste natural, utilização inadequada, acidentes de qualquer natureza ou negligência.

3. EXCEÇÃO DA GARANTIA

- 3.1 A presente garantia não cobre itens perecíveis e de manutenção:
 - 3.1.1. São considerados itens perecíveis e de manutenção os itens consumíveis.

3.2. A garantia não cobre defeitos provenientes de:

- negligência, desgaste natural.

3.3. A garantia não abrange despesas relativas a:

- imobilização de máquinas agrícolas, lucros cessantes, despesa de viagem para execução de serviços na fábrica ou em outro lugar, hospedagem, socorro, guincho, danos pessoais ou materiais do comprador ou de terceiros, serviços efetuados por oficinas não autorizadas.

3.4. O produto é fabricado com base na descrição do pedido de compra. A Aral não se responsabiliza por eventuais alterações ou melhorias que ocorram com o produto que não contem no pedido ou no projeto.

3.5. Peças e acessórios colocadas em produtos não genuínos bem como colocados ou adaptados em produtos, sem autorização da fábrica.

3.6. A garantia não é válida para equipamentos acidentados, retrabalhados ou que tenham alteradas suas características em relação ao produto padrão produzido e fornecido pela Aral.

3.7. A substituição de componentes restringe-se ao causador do problema. Em hipótese alguma haverá a troca de conjuntos ou do equipamento completo.

3.8. Deslocamento de peças com frete aéreo, não são incluídos na garantia.

3.9. vidros não fazem parte da garantia.

4. VALIDADE DA GARANTIA

4.1 A garantia é válida por 6 meses a partir da data de entrega da cabina pela concessionária para o proprietário, que é comprovado pela data de Identificação de Propriedade com o envio de cópia, devidamente preenchido com número e data da Nota Fiscal e assinado.

4.2. O prazo de garantia de peças de reposição instaladas durante a vigência, acabará junto com a garantia do produto.

4.3. Em hipótese alguma os defeitos de fábrica ou material, serão objetos de rescisão de contrato de Compra e venda.

5. DA ANuIÇÃO DA GARANTIA

5.1. Pelo de curso do prazo.

5.2. A qualquer momento desde que se verifique:

5.2.1. Realização de serviços em oficinas não autorizadas.

5.2.2. Utilização do produto fora das especificações técnicas.

5.2.3 A modificação ou alteração do produto mesmo que em oficina autorizada (sem prévia autorização do Departamento de Engenharia).

5.2.4 Negligência na observância das instruções da fábrica para a manutenção e operação do produto.

ANOTAÇÕES:





www.aralcabinas.com.br