



ESCOLA PRÁTICA DOS SERVIÇOS



GABINETE DE TRANSPORTES

SECÇÃO DE FORMAÇÃO
DE CONDUÇÃO AUTO

MAN



D 6x4 M/91 33.362
DFGT

CARACTERÍSTICAS

ANO DE FABRICO ----- 1991
TIPO ----- Administrativa
CILINDRADA ----- 11967cc
POTÊNCIA ----- 360cv (2200RPM)
DEP. COMBUSTÍVEL ----- 400Lts
CX VELOCIDADES ----- Frente: 16 (8x2)
----- Trás: 2
SIST.TRAVAGEM ----- Pneumáticos
TARA ----- 11000Kg
PESO BRUTO ----- 33500Kg
CONSUMO ----- 43L/100Km
AUTONOMIA ----- 550Km
COMPRIMENTO ----- 6,8m
LARGURA ----- 2,50m
ALTURA ----- 3,10m
Nº DE LUGARES ----- 1+1

VERIFICAÇÕES

NÍVEIS

Pontos de Controlo	Verificações
Óleo do Motor	Entre Min e Max da vareta
Líquido de Refrigeração	Nível a 5cm da tampa
Óleo Direcção assistida (Bascular cabine)	Nível entre Min e Max
Pressão de Ar	Pressão 90Psi (Mínimo)
Electrólito da Bateria	1cm acima das placas

SEMI-ATRELADO

Pontos de Controlo	Verificações
Lubrificação	- Nível do óleo dos cubos
Generalidades	<ul style="list-style-type: none">- Ligar as mangueiras cruzadas e abrir as torneiras;- Sangrar botijas ar;- Verificar se ficou bem atrelado;- Verificar se as rodas não estão bloqueadas.

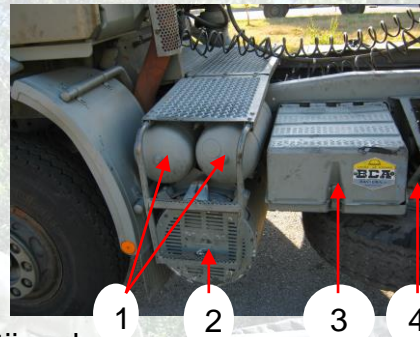
Verificação ao exterior

- a) Amolgadelas na carroçaria;
- b) Estado dos vidros e espelhos;
- c) Inspeção visual da pressão dos pneus e estado do piso;
- d) Iluminação;
- e) Aperto das rodas.

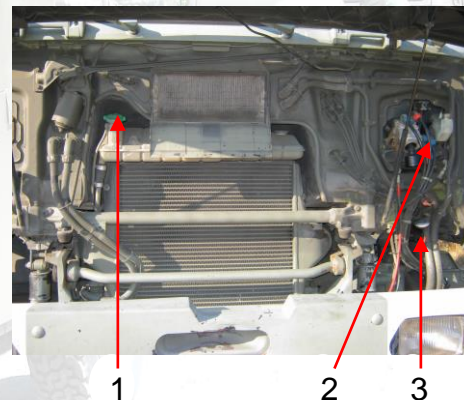
LOCAIS DAS VERIFICAÇÕES



- 1. Depósito de combustível
- 2. Filtro de ar
- 3. Caixa de arrumação



- 1. Botijas de ar
- 2. Painel de escape
- 3. Baterias
- 4. Corta-corrente



- 1. Líquido de refrigeração (radiador)
- 2. Óleo da embraiagem
- 3. Óleo do motor



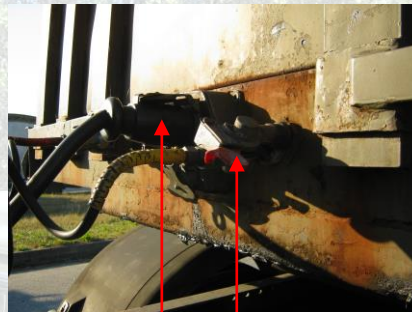
1

1. Baterias
2. Corta-corrente
3. Reservatório do líquido do limpa vidros

3



Ligações ao semi-reboque



1

2

1. Ligação eléctrica ao semi-reboque
 2. Ligação de ar ao semi-reboque
- Nota: ligação cruzada das mangueiras.

Líquido de Refrigeração



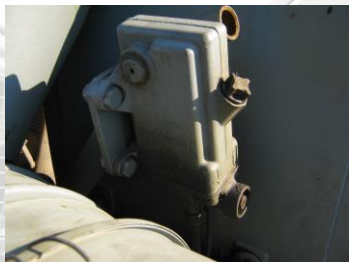
Óleo da embraiagem



Óleo do motor



Sistema basculante da cabine



INTERIOR DA CABINE



1

2

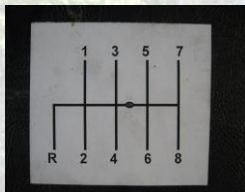
1. Buzina pneumática
2. Travão de escape



1

2

1. Travão da galera
2. Alavanca das mudanças



Sequência da caixa manual de 8+1 velocidades

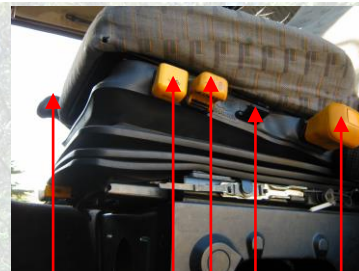
Nota: patilha de baixas e altas na alavanca das mudanças.



A caixa de velocidades tem, entre cada velocidade, uma mudança intermédia, regulada por uma patilha que se encontra na alavanca das mudanças.

Quando a patilha está para a frente, a mudança está em alta, quando está para trás, está em baixa.

Para alternar de alta para baixa na mesma mudança, coloca-se primeiro a patilha na posição desejada e depois carrega-se na embraiagem e larga-se.



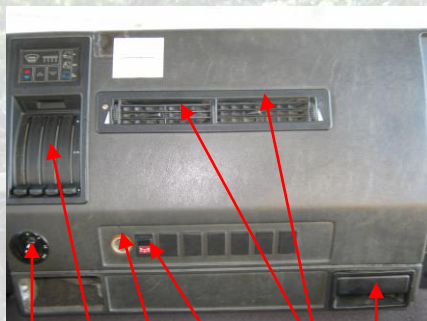
1 2 3 4 5

1. Alavanca de regulação vertical do assento
2. Alavanca de regulação longitudinal do assento
3. Regulação do amortecedor
4. Regulação da inclinação do assento
5. Regulador da pressão do assento



1 2 3

1. Regulação da posição do volante
2. Alavanca do travão de estacionamento
3. Interruptor rotativo do ventilador



1. Interruptor rotativo para ventilador
2. Comandos de aquecimento e ventilação
3. Tomada/acendedor de cigarros
4. Tomada de força auxiliar
5. Difusor de ar central
6. Cinzeiro



1. Interruptor de luz de estrada
2. Regulador intensidade de luz do painel
3. Interruptor para luzes de emergência
4. Tacómetro (conta rotações)
5. Conta rotações da cambota
6. Nível do combustível
7. Manómetro do ar comprimido (travão I)
8. Manómetro do ar comprimido (travão II)
9. Quadro de lâmpadas de controlo e aviso
10. Velocímetro/Tacógrafo
11. Conta-quilómetros
12. Manómetro do óleo do motor
13. Temperatura do líquido de refrigeração
14. Farol traseiro de nevoeiro
15. Bloqueio do diferencial (eixo traseiro)
16. Bloqueio do diferencial
17. Interruptor de iluminação da cabine

Cabine basculada



Nível de óleo da direcção assistida



1. Indicador de avarias
2. Indicador da luz de direcção
3. Indicador de luzes de estrada
4. Indicador da luz de direcção (semi-reboque)
5. Temperatura do líquido de refrigeração
6. Controlo de carga do gerador
7. Pressão do óleo do motor
8. Pressão da reserva (circuito travões)
9. Travão de estacionamento
10. Termo arrancador
11. Retardador
12. Operação c/ conversor (ZF-Transmatic)
13. Temperatura do óleo da caixa de velocidades
14. Bloqueio da cabine do motorista
15. Ponte basculante
16. Filtro de ar seco (não ligado)
17. Nível do líquido de refrigeração
18. Nível do óleo do motor
19. Direcção hidráulica de dois circuitos
20. Sistema antibloqueio (do carro motor)
21. Sistema antibloqueio (do reboque)
22. Sistema antibloqueio (reboque s/ ABS)
23. Controlo do cinto de segurança
24. Controlo de luz (não ligado)
25. Lubrificação central

