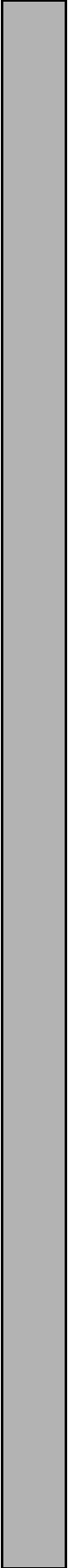


SCANIA



Manual do esquema elétrico

com lista de componentes

Para caminhões com LHD e RHD

Índice

Generalidades	3
ADR	
Veículos ADR Scania	4
Dois tipos de sistema elétrico ADR.....	5
Regulamentos influenciando equipamento elétrico nos veículos ADR.....	6
Esquemas elétricos	
Esquema de conexão	7
Diagrama de circuito	8
Esquemas de conexão	9
Marcação do cabo	10
Tabela de tradução	18
Lâmpadas	22
Desenhos de posição	23
Lista de componentes	45

Generalidades

Esta edição do Manual do esquema elétrico é aplicável para ambos os chassis com RHD (direção do lado direito) e LHD (direção do lado esquerdo). Todos os componentes do sistema elétrico estão incluídos na lista de componentes, mas alguns foram omitidos dos desenhos de posição do componente inclusos no manual. Quanto a estes componentes, favor consultar o Manual de serviço para o equipamento relevante, tal como, por exemplo, ABS ou Scania Diagnos SD2.

Na seção **Esquemas elétricos** há uma explicação da diferença entre um diagrama de circuito e um esquema de conexão assim como uma explicação das aplicações dos diversos diagramas e esquemas.

A seção dos **Esquemas de conexão** mostra o suplemento sob o qual pode encontrar a seção relevante do sistema elétrico.

A seção **Marcação do cabo** explica a relação entre a função dos cabos e suas marcações.

A seção **Desenhos de posição** mostra onde os componentes foram posicionados no veículo.

Nota: A posição dos componentes nos chassis com RHD (direção do lado direito) é a mesma que nos chassis com LHD (direção do lado esquerdo), exceto quando se trata de cabinas. A posição dos componentes dentro e fora da cabina é uma imagem de espelho no veículo com LHD (direção do lado esquerdo).

A seção **Tabela de tradução** reproduz o texto Inglês dos esquemas elétricos em cada idioma deste módulo.

A **Lista de componentes** do Manual contém detalhes sobre todos os componentes no sistema elétrico. Esses detalhes incluem:

- Código do componente
- Observações, função, etc
- Referência aos esquemas elétricos

Ver também Lista de componentes, Explicações.

Orders S

Os orders S aparecem no cabeçalho da tabela em alguns lugares na lista de componentes. Nesses casos, os esquemas elétricos são incluídos em outros documentos que se relacionam apenas a este tipo de veículo em particular. Os veículos podem ser, por exemplo, um veículo militar ou de emergência, que são montados na fábrica para variados equipamentos. A documentação deste equipamento pode estar disponível nos veículos, nas oficinas onde os veículos são entregues para manutenção ou nos locais onde os veículos são estacionados.

Os componentes do order S normalmente começam com o número de série 1000, exceto para veículos com motores a gás em que esses motores também têm componentes nas séries 1000.

ADR

ADR são as iniciais para European Agreement concerning the international carriage of **D**angerous goods by **R**oad, o que significa Acordo europeu para transporte internacional de mercadorias por estradas. O objetivo do ADR é assegurar que o transporte de mercadorias seja feito de tal maneira e com tais veículos a não causar acidentes nem piorar sua gravidade.

Em cada país foram aprovadas leis nacionais em que as autoridades emitem diretivas detalhadas. Os regulamentos do acordo ADR formam a base da legislação nacional se o país em questão assinou o acordo. Para ver as regras completas e compreensivas, favor consultar as autoridades nacionais.

- Componentes vedados no chassi atrás da cabina.
- Todos os pontos de massa no chassi atrás da cabina são agrupados em um ponto de massa embaixo da cabina.
- O tacógrafo é protegido por um circuito fundido. Quando a corrente é cortada por meio do interruptor principal da bateria, um limitador de corrente, E10, montado na caixa desse interruptor, proporciona uma corrente fraca que é suficiente para energizar o tacógrafo.

Veículos ADR Scania

Os veículos ADR Scania produzidos na fábrica incorporam as seguintes funções técnicas:

- Um interruptor principal da bateria, S40. O motorista pode usar isso para cortar todo o fornecimento de energia elétrica do veículo. Esse interruptor fica localizado sob a prateleira da bateria do veículo. Pode ser operado tanto do lado de dentro como do lado de fora da cabina. Há duas versões de interruptor principal da bateria ADR disponíveis: Uma versão de um pólo para veículos com LHD (direção do lado esquerdo) e uma versão de 2 pólos para veículos com RHD (direção do lado direito). Veja uma descrição do interruptor principal da bateria no Manual do componente 16:06-11.
- Uma caixa de baterias ventilada e isolada internamente. Os terminais da bateria são protegidos com tampas de plástico.
- Isolação para serviço pesado nos cabos no chassi (não nos cabos na cabina).

Dois tipos de sistema elétrico ADR

Existem dois tipos diferentes de sistema elétrico nos veículos ADR Scania. Um deles é um sistema com chassi ligado à massa para os veículos com LHD (direção do lado esquerdo) e o outro é um sistema com chassi isolado para os veículos com RHD (direção do lado direito).

Sistema com chassi ligado à massa

Todos os cabos-massa atrás da cabina são posicionados e ligados à massa no chassi sob a cabina. Estes veículos são instalados com um interruptor principal da bateria de um pólo único.

Sistema com chassi isolado

Todos os pontos de massa na cabina e no chassi são isolados, i.e. são conectados aos blocos de junção isolados. Existem três exceções para isso em que os cabos-massa são conectados ao chassi:

- Sensor de nível de combustível
- Sensor de nível de líquido de arrefecimento
- Relé da buzina

Esses componentes são ligados à massa através de um fusível de 315 mA.

Os veículos com chassi isolado têm um interruptor principal da bateria de dois pólos.

Regulamentos influenciando equipamento elétrico nos veículos ADR

Regulamentos aplicáveis ao equipamento elétrico na sua totalidade

Cabos

Os cabos devem ser dimensionados de tal maneira a evitar-se o superaquecimento. Os cabos devem ser presos firmemente e protegidos contra danos por pedaços de pedra, solavancos e calor proveniente do tubo de escape.

Baterias

Se a bateria não estiver localizada sob o capô, ela deverá ser seguramente presa em uma caixa de metal ou outro material de resistência equivalente e com paredes internas isoladas. A caixa deve ser ventilada.

Interruptor principal da bateria

Os veículos usados para transportar substâncias inflamáveis em tanques devem ser equipados com um interruptor posicionado o tão perto possível da bateria. Os controles para operação direta e remota do interruptor devem ser montados na cabina e fora do veículo. Tais controles devem ser facilmente acessíveis e claramente marcados.

Regulamentos aplicáveis ao equipamento elétrico posicionado atrás da cabina nos veículos ADR.

Cabos

A fiação elétrica deve consistir de cabos, protegidos com revestimento resistente à corrosão sem emenda.

Iluminação

Lâmpadas com bases de parafuso não devem ser usadas. Lâmpadas que não são montadas em um recesso protetor na parede ou no teto devem ser protegidas contra danos mecânicos com uma cesta de serviço pesado ou grade de cabo de rede.

Esquemas elétricos

Existem dois tipos de esquemas elétricos no Manual de serviço Scania:

- Esquema de conexão
- Diagrama de circuito

Esquema de conexão

O esquema de conexão mostra quais os componentes que estão incluídos no sistema elétrico e como esses componentes são conectados um ao outro através da fiação.

Os componentes em todos os esquemas estão desenhados na posição de repouso. Ou seja, os interruptores não estão ativados.

O esquema de conexão baseia-se em um sistema de coordenadas. A linha horizontal vai de 1 a 8 e a linha vertical de A a F.

O esquema de conexão para o equipamento básico no veículo é dividido em cinco folhas:

- Lista de componentes
- Painel de instrumentos e cabina
- Unidade elétrica central
- Chassi e estrutura
- Teto da cabina

Os componentes nesses esquemas estão descritos na lista de componentes neste módulo.

O esquema de conexão para equipamentos que podem ser selecionados consiste de uma (às vezes duas) folha, dependendo do tamanho e da complexidade do sistema.

Nota: A lista de componentes para equipamentos que podem ser selecionados está incluída em cada esquema.

Diagrama de circuito

O diagrama de circuito mostra o sistema elétrico dividido em circuitos funcionais. O diagrama indica as conexões do componente em cada circuito, de onde que a força do componente vem e onde está ligado à massa. O diagrama de circuito não fornece indicação dos locais dos componentes no veículo. A finalidade do diagrama é mostrar a configuração do circuito.

Os componentes são colocados em "circuitos elétricos" que são orientados no sentido vertical no diagrama. Os circuitos elétricos são marcados com seus números na margem inferior do diagrama. O número do circuito elétrico serve como sistema de referência entre os componentes individuais no diagrama.

Para se evitar ter um cabo entrelaçado passando pelo diagrama, certos cabos foram "cortados", terminando em uma caixa de referência. A caixa de referência contém o número do circuito elétrico onde o cabo continua.

O texto nos diagramas está somente em Inglês. Uma tradução desse texto pode ser encontrada na seção *Marcação do cabo* e na *Tabela de tradução*.

Esquemas de conexão

Parte do sistema elétrico	Nº do suplemento
Motor, Sistema de combustível	16:03
Caixas de mudanças	16:05
Eixos	16:08
Freios	16:10
Suspensão	16:12
Comandos do motor, Acelerador elétrico, Limitador de velocidade	16:14
Sistema elétrico básico	16:16
Instrumentos, Computador de bordo	16:17
Componentes da cabina	16:18
Acessórios	16:19

Marcação do cabo

Generalidades

Os cabos no esquema elétrico são marcados conforme um sistema específico. A marcação abrange a função, cor e seção em cruz, se não for 0,75 mm².

A marcação também fornece informação sobre onde que o cabo está conectado (endereço).

Exemplo de marcação do cabo no esquema elétrico

15HB.RD-2.5+C8-3

15HB.	Função
RD	Cor
2.5	Seção em cruz do cabo em mm ² . Nota: Seção em cruz padrão = 0,75 mm ² não está indicado no esquema
C8	Referência ao componente ao qual o cabo está conectado
-3	Número do pino

BK	preto	YE	amarelo
BN	marrom	RD	vermelho
OG	cor-de-laranja	GN	verde
BU	azul	VT	roxo
GY	cinza	WH	branco
PK	cor-de-rosa		

Existem também cabos marcados com duas cores, p. ex. YE/WH. A tabela acima proporciona todas as combinações possíveis.

Marcação	Função
15	Magneto de tração do relé, Chave de luz
15/1	Bloqueio de partida, Chave de luz
15A	Instrumento combinado, Tacógrafo, Hodômetro parcial e Indicador de temperatura, Diagnóstico do ABS
15B	Luz de aviso de perigo, Limitador de velocidade
15C	Radiador de óleo resfriado a ar
15CB	Luz de freio, Suspensão a ar ELC
15CC	Luz de ré
15D	Freio-motor, Limitador de fumaça branca, Direção de emergência 8x2, 8x4, Bypass
15DA	Freio-motor, Limitador de fumaça branca
15E	Proteção contra sobrevelocidade da caixa de mudanças, Opticruise
15EL	Bloqueio do split
15ER	Alta/Baixa - Seção planetária
15ES	Alto/Baixo - Split
15EV	Alta/Baixa - Seção planetária
15F	Limpador e lavador de pára-brisa, Lavador de farol
15FA	Motor do limpador de pára-brisa
15FB	Motor do limpador de pára-brisa
15FC	Lavador de farol
15FCX	Luz do limpa-neve
15FD	Lavador de farol
15FJ	Interruptor do limpador de pára-brisa
15FS	Interruptor do limpador de pára-brisa
15G	Tomada de força, Elevador do eixo de apoio, Tração total, Trava do diferencial, Transferência de carga 6x2/4
15GA	Tomada de força 1, válvula solenóide
15GAX	Tomada de força 1, válvula solenóide GA
15GB	Tomada de força 1, luz de aviso
15GC	Eixo de apoio dianteiro 8x2/4
15GD	Trava do diferencial

Marcação	Função
15GF	Trava do diferencial, operação independente
15GL	Trava do diferencial, engrenagem baixa 4x4, 6x6
15GX	Tomada de força auxiliar 1, válvula solenóide GA
15GXA	Tomada de força auxiliar 1, válvula solenóide GA
15H	Luz de freio comandada pelo retarder
15HA	Freio-motor
15HB	Luz de freio do ABS
15HB12	Luz de freio do ABS de 12 V
15HC	Luz de ré
15K	Buzina, Ventilador, AC, Controle eletrônico de temperatura (ETC)
15KA	AC
15KB	Resistor do ventilador do ETC, Eberspächer
15KC	Resistor do interruptor do ventilador
15KD	Resistor do interruptor do ventilador
15KE	Posição 0 do interruptor do ventilador
15KF	Interruptor do ventilador, ventilador
15KG	Posição 4 do interruptor do ventilador
15KH	Resistor do interruptor do ventilador
15KJ	Resistor do interruptor do ventilador
15L	Suspensão a ar, suspensão da cabina, retarder, redução de frenagem durante comando do ABS
15LA	Retarder, ABS
15LD	Redução de frenagem durante comando do ABS
15LE	Suspensão a ar, posição de levantamento elevada
15LF	Suspensão a ar, comando manual traseiro
15LG	Suspensão a ar, esvaziamento das câmaras de ar do eixo de apoio
15LH	Suspensão a ar, câmaras de ar traseiras vazias
15LK	Suspensão a ar, desconexão do freio de estacionamento

Marcação	Função
15LL	Suspensão a ar, comando manual, válvula solenóide
15LM	Suspensão a ar, desconexão das câmaras de ar do eixo de apoio
15LN	Suspensão a ar, esvaziamento das câmaras de ar do eixo de apoio
15LP	Suspensão a ar, pressão de ar das câmaras de ar do eixo de apoio
15LR	Suspensão a ar, câmaras de ar traseiras cheias
15LS	Suspensão a ar, pressão de ar nas câmaras de ar do eixo motriz
15LX	Suspensão a ar
15M	Levantador do vidro no lado esquerdo
15N	Levantador do vidro no lado direito, Teto solar operado eletricamente
15NA	Farol de neblina
15P	Reboque com ABS
15R	Alta/Baixa - Seção planetária
15S	ABS, unidade de comando
15T	ABS, unidade sensora do reboque
15U	EDC, unidade de comando, proteção contra roubo
15X/87	Caixa de mudanças, alimentação ao painel de fusíveis F1, F2
15XA	EDC
15XAB	EDC
15XC	Caixa de mudanças automática
15XD	Aquecedor de partida, Tomada de força EK, VPS
15XDA	Tomada de força
15XE	Aquecedor do combustível
15XF	Equipamento auxiliar
15XG	Equipamento auxiliar
15XH	ABS
30	Bateria +, Motor de partida, Alternador, Unidade elétrica central, Bloqueio de partida, Chave de luz, Luz de aviso de perigo, Painéis de fusíveis auxiliares F1, F2, Aquecedor de partida
30+, 30-	Derivação na bobinagem do amperômetro

Marcação	Função
30A	Hodômetro parcial/indicador de temperatura, Tacógrafo, Lubrificação central
30B	Iluminação do degrau, Travamento elétrico nos lados esquerdo e direito, Tomada da lanterna de inspeção, Acendedor de cigarros, Fornecimento do teto da cabina.
30BA	Iluminação da cabina
30BD	Farol giroscópico
30BX1	Farol giroscópico e sirene
30CA	Farol de longo alcance, dianteira + teto
30CB	Farol de longo alcance no teto
30D	Rádio de comunicação, Bloqueio de partida, Divisor de voltagem
30DA	Rádio de comunicação
30DM	Divisor de voltagem, rádio
30E	Painel de fusíveis
30EA	Controle do motor
30F	Aquecedor de parada curta, Aquecedor de cabina, Bomba de basculamento elétrica da cabina
30FA	Aquecedor auxiliar
30G	Aquecedor auxiliar da cabina
30GF	Aquecedor auxiliar
30GV	Aquecedor UWE
30H	Aquecedor de partida
30K	Aquecedor do combustível, Opticruise
30X1	Iluminação interna e ventilador traseiro, cabina dupla
30X2-4	Ventilador traseiro, cabina dupla
30X5-7	Degaus retráteis, cabina dupla
30X8	Lâmpada fluorescente traseira, cabina dupla
31	Massa (Ligação à massa)
31A	Tacógrafo, massa
31B	Motor do limpador de pára-brisa, ligação à massa através do interruptor
49	Luz de aviso de perigo
49A	Luz de aviso de perigo, unidade do pisca-pisca

Marcação	Função
50	Solenóide de partida
50A	Solenóide de partida
53	Limpadores de pára-brisa
53A	Limpadores de pára-brisa e farol
53B	Limpadores de pára-brisa
54L	Indicador de direção esquerdo
54R	Indicador de direção direito
56	Interruptor, farol baixo e farol alto
56A	Farol alto
56AL	Farol alto esquerdo
56ALA	Farol de longo alcance
56ALP	Luz do limpa-neve
56ALX	Luz do limpa-neve
56AR	Farol alto direito, luz de aviso do farol alto
56ARP	Luz do limpa-neve
56ARX	Luz do limpa-neve
56B	Farol baixo
56BL	Farol baixo esquerdo
56BLP	Luz do limpa-neve
56BLX	Luz do limpa-neve
56BR	Farol baixo direito, farol de neblina
56BRP	Luz do limpa-neve
56BRX	Luz do limpa-neve
56S	Chave de luz
58	Luzes de estacionamento
58/87	Alimentação ao painel de fusíveis
58A	Luzes de trabalho, Luz da propaganda do teto, Iluminação da quinta-roda
58AA	Luz da propaganda do teto
58AC	Iluminação da quinta-roda
58AD	Luzes de trabalho
58B	Luz de aviso de perigo, Reostato, Hodômetro parcial e indicador de temperatura
58BA	Reostato, Iluminação de símbolos
58BB	Iluminação de fundo
58BBR	Iluminação de fundo reduzida

Marcação	Função
58C	Farol de neblina
58CA	Luz de neblina traseira
58CB	Luz de neblina traseira
58CC	Farol de neblina
58D	Equipamento auxiliar
58L	Luz de estacionamento esquerda, Luzes demarcadoras de largura esquerda e direita
58LID	Lâmpada ID controlada manualmente, teto da cabina
58L12	Luzes de estacionamento de 12 V, lado esquerdo
58P	Luzes de estacionamento
58R	Luzes de estacionamento, lado direito
58R12	Luzes de estacionamento de 12 V, lado direito
61	Alternador, Lâmpada de carga, Relé do solenóide de partida, Tomada de força EK
61/87	Alimentação ao painel de fusíveis F1
61A	Espelhos retrovisores aquecidos eletricamente, Bancos aquecidos eletricamente
61AA	Espelhos retrovisores aquecidos
61B	Aquecedor de bateria, Opticruise, ACL
61C	Ajuste automático da altura dos faróis principais, Secador de ar
61CA	Resistor para farol baixo automático
61CB	Resistor para farol baixo automático
61D	Aquecedor do combustível, Aquecedor de partida
61E	ACL, Aquecedor de bateria
300	Travas do diferencial
301	Confirmação da trava do diferencial para veículos com ELC e transferência de carga
313	Trava do diferencial
506	Tomada de força EK
ABSWL	Luz de aviso do ABS
AC1-6	AC
AF	Filtro de ar

Marcação	Função
AL	Elevador do eixo de apoio
AOC	Radiador de óleo resfriado a ar
AS	Suspensão a ar
ATC4	Sensor de temperatura
ATC5	Sensor para posição da válvula
ATC9	Sensor
ATC11	Sensor, temperatura do escape
ATC12	Válvula de água 1
ATC13	Válvula de água 2
ATC14	Aquecedor auxiliar
ATC16	Diagnóstico de códigos de piscadas ATC
B	Bloqueio de partida - painel de fusíveis
BA	Painel de fusíveis - cinto de segurança
BO1-3	Camuflagem, iluminação interna traseira, cabina dupla
BP	Pressão do freio
BP1	Pressão do freio, circuito do freio 1
BP2	Pressão do freio, circuito do freio 2
BR	Freio-motor
BRS	Pressão do freio, sinal invertido
BS	Luz do degrau de entrada
BSA	Iluminação de fundo
BSX	Entrada traseira e iluminação da porta, cabina dupla
C	Luz de aviso, indicadores de direção no veículo
C2	Luz de aviso, indicadores de direção no reboque
CAN	Rede de controle de área
CANH	Rede de controle de área, Sinal alto
CANL	Rede de controle de área, Sinal baixo
CL	Trava da cabina, indicação
CP	Pedal da embreagem, posição superior
DBR	Sinal do retarder ao ABS
DIAC	Diagnóstico
DIAL	Diagnóstico

Marcação	Função
DIALELC	Diagnose do ELC
DL	Trava do travamento elétrico
DO	Destrancamento do travamento elétrico
DM	Solenóide de partida
DS/DSB	Trava do diferencial/Trava do diferencial do bogie
EAA	Tomada de força EK
EB1-4	Eberspächer Wla
EB5-8	Eberspächer
EB9-14	Eberspächer + ADR
EBP	Programa de frenagem do motor
EBS	Freio-motor
EDC 1-55	EDC, unidade de comando
EEB1	Válvula proporcional
EEB7	Interruptor de força
EEB8	Silencioso
EEB12	Válvula proporcional
EEB16	Interruptor automático ON/OFF
ELC1-34	ELC, unidade de comando
EK	Tomada de força EK
ES1	Sistema de direção de circuito duplo
ES2	Sistema de direção de circuito duplo
ET	Temperatura externa
EXB	Freio-motor
EXB1	Freio-motor
EXB2	Freio-motor
FACTO	Quantidade de combustível, EDC
F	Ventilador
FD	Comutação entre farol baixo e farol alto
FH	Aquecedor do combustível
FHS	Aquecedor do combustível
FL	Pisca do farol principal
FMS	FMS, luz de aviso
FS	Aquecedor de partida
FSH	Aquecedor de partida, luz de aviso
FSJ	Aquecedor de partida, válvula solenóide

Marcação	Função
FSL	Aquecedor de partida, teste do sistema
FSN	Aquecedor de partida, vela de incandescência 1
FSP	Aquecedor de partida, vela de incandescência 2
GA	Caixa de mudanças automática
GA1	Temperatura da água 1, GA
GA2	Temperatura da água 2, GA
GA3	Retarder ativo, GA
GA4	Desligamento do retarder, GA
GA5	Desligamento do sinal de saída do retarder, GA
GL	Luz de cortesia no teto da cabina
GLX	Luz de cortesia, teto da cabina traseira, cabina dupla
GS	Sensor de velocidade, eixo de saída
GS1-2	Sensor de velocidade na estrada
H	Buzina
HB17	Tacógrafo
HE1-5	Aquecedor auxiliar
HW	Luz de aviso de perigo
HWL	Luz de aviso, luz de aviso de perigo
ID1	Lâmpada ID, esquerda
ID2	Lâmpada ID, central
ID3	Lâmpada ID, direita
K-DIA	Diagnóstico
L-DIA	Diagnóstico
L	Indicador de direção, lado esquerdo
LB	ABS
LF	Indicador de direção, lado esquerdo dianteiro
LOL+	Sinal de nível baixo, lado esquerdo +
LOR+	Sinal de nível baixo, lado direito +
LO-	Sinal de nível baixo, -
LR	Indicador de direção, lado esquerdo traseiro
LS	Indicação de split baixo
LT	Indicador de direção, reboque, lado esquerdo

Marcação	Função
M	Espelhos de porta eletricamente reguláveis
M1LI	Válvula reguladora do ABS, 1º eixo, lado esquerdo, entrada
M1LO	Válvula reguladora do ABS, 1º eixo, lado esquerdo, saída
M1L31	Válvula reguladora do ABS, 1º eixo, lado esquerdo, massa
M1RI	Válvula reguladora do ABS, 1º eixo, lado direito, entrada
M1RO	Válvula reguladora do ABS, 1º eixo, lado direito, saída
M1R31	Válvula reguladora do ABS, 1º eixo, lado direito, massa
M2LI	Válvula reguladora do ABS, 2º eixo, lado esquerdo, entrada
M2LO	Válvula reguladora do ABS, 2º eixo, lado esquerdo, saída
M2L31	Válvula reguladora do ABS, 2º eixo, lado esquerdo, massa
M2RO	Válvula reguladora do ABS, 2º eixo, lado direito, saída
M2RI	Válvula reguladora do ABS, 2º eixo, lado direito, entrada
M2R31	Válvula reguladora do ABS, 2º eixo, lado direito, massa
M3LI	Válvula reguladora do ABS, 3º eixo, lado esquerdo, entrada
M3LO	Válvula reguladora do ABS, 3º eixo, lado esquerdo, saída
M3L31	Válvula reguladora do ABS, 3º eixo, lado esquerdo, massa
M3RI	Válvula reguladora do ABS, 3º eixo, lado direito, entrada
M3RO	Válvula reguladora do ABS, 3º eixo, lado direito, saída
M3R31	Válvula reguladora do ABS, 3º eixo, lado direito, massa
MH	Espelhos retrovisores eletricamente reguláveis
MHD	Espelhos retrovisores eletricamente reguláveis, lado do motorista
MHP	Espelhos retrovisores eletricamente reguláveis, lado do passageiro
MV	Espelhos retrovisores eletricamente reguláveis

Marcação	Função
MVD	Espelhos retrovisores eletricamente reguláveis, lado do motorista
MVP	Espelhos retrovisores eletricamente reguláveis, lado do passageiro
N3	Alto-falante dianteiro, motorista
N4	Alto-falante dianteiro, passageiro
N5	Alto-falante dianteiro, rádio CB
N6	Alto-falante traseiro, Topline
N7	Alto-falante traseiro, Topline
N11	Alto-falante traseiro do rádio CB, cabina dupla
OP	Pressão de óleo no motor
OPC1-55	Caixa de mudanças do Opticruise
OPG	Pressão de óleo no motor
PB	Freio de estacionamento
PBX1	Bomba de basculamento elétrica da cabina, cabina dupla
PBX2	Bomba de basculamento elétrica da cabina, cabina dupla
PH	Aquecedor de parada curta
PWD	Levantador do vidro
PWM	Posição do pedal do acelerador, sinal do EDC
PWU	Levantador do vidro
R	Indicador de direção, lado direito
RA	Bloqueio de partida, para rádio
RAA	Conversor de tensão para rádio
RAD	Rádio
RAX	Relé do rádio, fusível
RAY	Rádio, Sinal de alerta
RCL	Luz de aviso dos degraus retráteis
RET 1-55	Retarder
RF	Indicador de direção, lado direito dianteiro
RH1-4	Teto solar elétrico
RHC	Teto solar elétrico
RHO	Teto solar elétrico
RL	Luz de ré
RLX	Desligamento manual para luz de ré
RO+	Controle remoto ligado, amplificador E36

Marcação	Função
RR	Indicador de direção, lado direito traseiro
RSA	Degaus retráteis
RT	Indicadores de direção no reboque, lado direito
RT12	Indicadores de direção no reboque de 12 V, lado direito
S1LI	Sensor do ABS, 1º eixo, lado esquerdo, entrada
S1LO	Sensor do ABS, 1º eixo, lado esquerdo, saída
S1RI	Sensor do ABS, 1º eixo, lado direito, entrada
S1RO	Sensor do ABS, 1º eixo, lado direito, saída
S2LI	Sensor do ABS, 2º eixo, lado esquerdo, entrada
S2LO	Sensor do ABS, 2º eixo, lado esquerdo, saída
S2RI	Sensor do ABS, 2º eixo, lado direito, entrada
S2RO	Sensor do ABS, 2º eixo, lado direito, saída
S3LI	Sensor do ABS, 3º eixo, lado esquerdo, entrada
S3LO	Sensor do ABS, 3º eixo, lado esquerdo, saída
S3RI	Sensor do ABS, 3º eixo, lado direito, entrada
S3RO	Sensor do ABS, 3º eixo, lado direito, saída
SB	Cinto de segurança
SD	Interruptor da porta
SDX	Iluminação interna traseira, cabina dupla
SLD	Limitador de velocidade
SLD4	Limitador de velocidade
SLD12	Limitador de velocidade
SLD13	Limitador de velocidade
SLD19	Limitador de velocidade
SLD31	Limitador de velocidade
SPD0	Pré-tensionador do cinto de segurança - , lado do motorista

Marcação	Função
SPD1	Pré-tensionador do cinto de segurança + , lado do motorista
SPP0	Pré-tensionador do cinto de segurança - , lado do passageiro
SPP1	Pré-tensionador do cinto de segurança + , lado do passageiro
SRS10	Airbag, lado do motorista
SRS11	Airbag, lado do motorista
SRSWL	Luz de aviso, SRS
SS	Sinal de velocidade ao C56/G1
SS1-4	GRS900 —tacógrafo
SS6	Sinal de velocidade para SLD
STA	Eixo de apoio direcional, suspensão a ar 6x2*4
T	Nível de combustível
TACTO	Posição da cremalheira do EDC
TCI-3	Comando de tração TC
TM	Hodômetro parcial
TRI-4	Reboque com ABS
VPS1	Bateria, reserva
VPS3	Buzina, massa
VPS6	Adaptação do encarroçador, massa
VPS7	Grade frontal/capô, massa
VPS8	Interruptor de basculamento da cabina, massa
VPS13	Diagnóstico
VPS14	Sirene, sinal de saída
VPS18	Interruptor, área de armazenamento
VPS19	Interruptor, porta
VPS21	Bloqueio de partida
VPS23	Interruptor, grade frontal
VPS24	Buzina N9
VPS26	Interruptor, adaptação do encarroçador
VPS27	Antena, sinal de entrada
VPS28	Buzina
VPS31	Bateria, reserva
VPS37	Buzina N9
VPS39	Luz de aviso de perigo
VPS40	Relé de partida

Marcação	Função
VPS41	Saída do alarme auxiliar
VPS44	LED
VPS47	Interruptor, área de armazenamento
VPS48	Interruptor, área de armazenamento
VPS49	Interruptor de basculamento da cabina
VPS53	Interruptor de diagnóstico
VPS55	Antena, massa
W	Tacômetro
WA	Webasto
WA2	Webasto
WA3	Webasto
WA4	Webasto
WA5	Webasto
VA6	Webasto
WB	Webasto
WB1	Webasto
WB9	Webasto
WB10	Webasto
WB11	Webasto
WC1	Webasto
WC2	Webasto
WE1	Webasto
WE2	Webasto
WE4	Webasto
WL	Nível do líquido de arrefecimento
WTG	Temperatura do líquido de arrefecimento
WTGX	Temperatura do líquido de arrefecimento, aquecedor de partida
Z	Interruptor de segurança, sensor do pedal do acelerador
+14V	Alimentação de tensão do divisor de voltagem

Tabela de tradução

Os esquemas elétricos contêm textos em Inglês da coluna esquerda.

Inglês	Português
2-circuit steering	Sistema de direção de circuito duplo
ACL, Air dryer	Lubrificação automática do chassi, secador de ar
Air horn	Buzina a ar
Air susp	Suspensão a ar
Airbag	Airbag
Applied park brake	Freio de estacionamento aplicado
Aux tag axle	Eixo de apoio auxiliar
Auxiliary electric central	Unidade elétrica central auxiliar
Auxiliary equipment	Equipamento auxiliar
Auxiliary heater	Aquecedor auxiliar
Batt master switch	Interruptor principal da bateria
Battery heater	Aquecedor de bateria
Bed lamp upper	Luz de leitura superior
Boarding step light	Luz do degrau de entrada
BP/P2	Pressão do freio/P2
Brake pressure	Pressão do freio
Bumper	Pára-choque
Cab roof	Teto da cabina
Cab tilt	Basculamento da cabina
Central el unit	Unidade elétrica central (P2)
Central lock	Travamento elétrico
Cigarette lighter	Acendedor de cigarros
Clutch pedal	Pedal da embreagem
Comb instrument	Instrumento combinado
Connection box in frame	Caixa de ligação no chassi
Coolant level	Nível do líquido de arrefecimento
Diff lock	Trava do diferencial
Direction ind. light	Indicadores de direção
Distance light	Farol de longo alcance
Door	Porta
Door mounted	Porta montada
Door operated general lighting	Luz de cortesia controlada pela porta
EBS	Sistema de freios eletrônico

Inglês	Português
EDC	Comando de injeção eletrônico
EEB	Freio-motor eletrônico
El heated mirror	Espelho retrovisor aquecido eletricamente
El roof hatch	Teto solar operado eletricamente
ELC	Suspensão a ar comandada eletronicamente
End out marker light	Luz demarcadora de largura
Eng hour count	Contador de horas para motor
ETC	Controle eletrônico de temperatura
EXB	Freio-motor
Exhaust brake	Freio-motor
External sunvisor	Pára-sol externo
Fan	Ventilador
Fifth wheel light	Iluminação da quinta-roda
Flame start	Aquecedor de partida
Front fog light	Farol de neblina
Fuel heater	Aquecedor do combustível
General lighting	Luz de cortesia
Hand lamp socket	Tomada da lanterna de inspeção
Hazard warning light	Luz de aviso de perigo
Head lamp	Farol principal
Head lamp washer	Lavador de farol
Idle	Marcha lenta
Interior background light	Iluminação de fundo na cabina
Junction block	Bloco de junção
Light truffer	Propaganda no teto
Loud speaker	Alto-falantes
Monsensor oil press engine	Sensor/monitor para pressão de óleo do motor
Noise limiter	Silencioso
Not Topline	Não Topline
Oil press. Engine	Pressão de óleo no motor
Opticruise/GA/Conv	Opticruise/caixa de mudanças automática/conversor de torque
PTO	Tomada de força
Reading lamp	Luz para leitura
Front fog light	Farol de neblina
Rear fog light	Luz de neblina traseira
Rear mirror	Espelho retrovisor
Refrigerator	Geladeira

Inglês	Português
Retract step	Degraus retráteis
Rheostat	Reostato
Rheostat light level	Reostato para regulador de faróis
Roof deflector light	Iluminação de fundo
Rotating beacon	Farol giroscópico
See sheet	Ver folha
See wir dgm	Ver esquema elétrico
See wir dgm batt mast sw 1-p ADR	Ver esquema ADR (16:04-46)
See wir dgm batt mast sw 2-p ADR	Ver esquema ADR (16:04-47)
See wir dgm batt mast sw 1-p no ADR	Ver esquema do interruptor principal da bateria (16:04-48)
See wir dgm ETC/ETC-AC	Ver esquema do ETC+AC (16:04-13)
See wir dgm seat	Ver esquema do banco (16:04-05)
Sensor coolant temp engine	Sensor de temperatura do líquido de arrefecimento do motor
Sensor fuel level	Sensor de nível de combustível
Sensor oil press engine	Sensor, pressão de óleo do motor
Short-stop heater	Aquecedor de parada curta
Signal horn	Buzina
Socket	Tomada
Starter	Bloqueio de partida
Stop light	Luzes de freio
Switch door	Interruptor da porta
Switch lighting	Interruptor para iluminação
Symbol lighting	Iluminação de símbolos
Tag axle lift	Elevador do eixo de apoio
Trailer socket	Tomada para reboque
Trip- temp met	Hodômetro parcial e indicador de temperatura
Voltage divider	Divisor de voltagem
VPS	Sistema de proteção veicular
White smoke limiter	Limitador de fumaça branca
Window winders	Levantadores do vidro
Windscreen wiper	Limpadores de pára-brisa
Work light	Luzes de trabalho

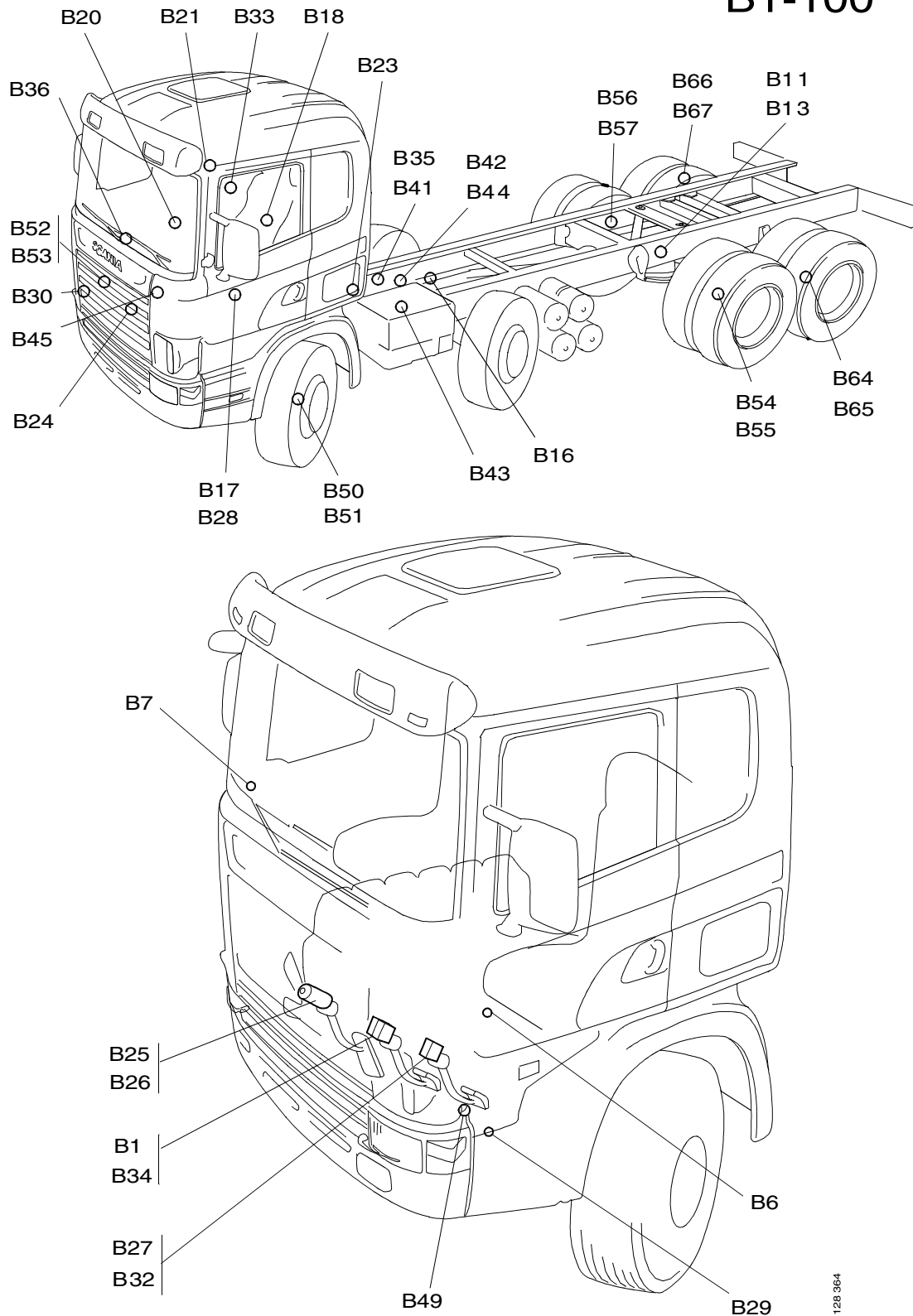
Lâmpadas

Código	Função	Base	Potência
A	Iluminação de símbolos no painel de instrumentos	W2.1x9 5d	2 W
C	Iluminação interna, luz de cortesia	BA15s	15 W
D	Iluminação do degrau	SV8,5	21 W
E	Luzes de leitura, luz de leitura inferior	BA15s	10 W
F	Luz de posição, luz traseira, luz demarcadora de largura	BA15s	5 W
G	Luzes de controle nos interruptores e controles de temperatura, luzes de controle para pressão do óleo, carga, iluminação dos instrumentos no instrumento combinado e velocímetro.	W2x4, 6d	1,2 W
H	Indicadores de direção, luzes de ré, luzes de freio, luz de neblina traseira	BA15s	21 W
K	Farol principal H4	P43t	75/70 W
L	Farol principal, Bilux	P45t	55/50 W
M	Luzes de controle nos interruptores e controles de temperatura, luzes de controle para pressão do óleo, carga, iluminação dos instrumentos no instrumento combinado e velocímetro.	W2x4, 6d	1,2 W
P	Farol de longo alcance	PK22s	70 W
S	Luz da propaganda do teto	BAY9s	21 W
T	Luz para leitura	BA9s	5 W

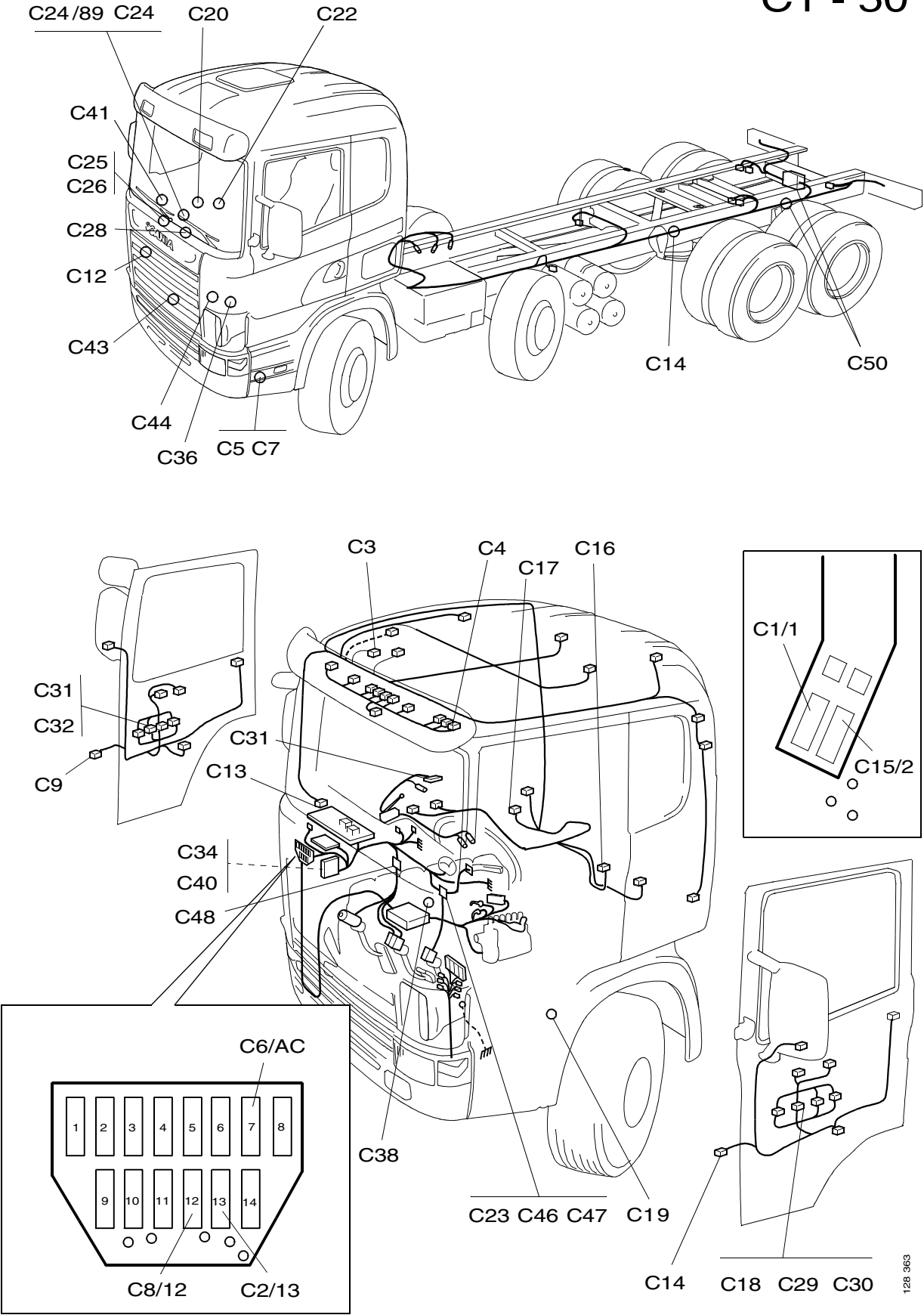
Desenhos de posição

Os seguintes desenhos mostram de forma grosseira onde que os componentes estão posicionados. Os desenhos foram divididos de acordo com o tipo do componente e a ordem sequencial.

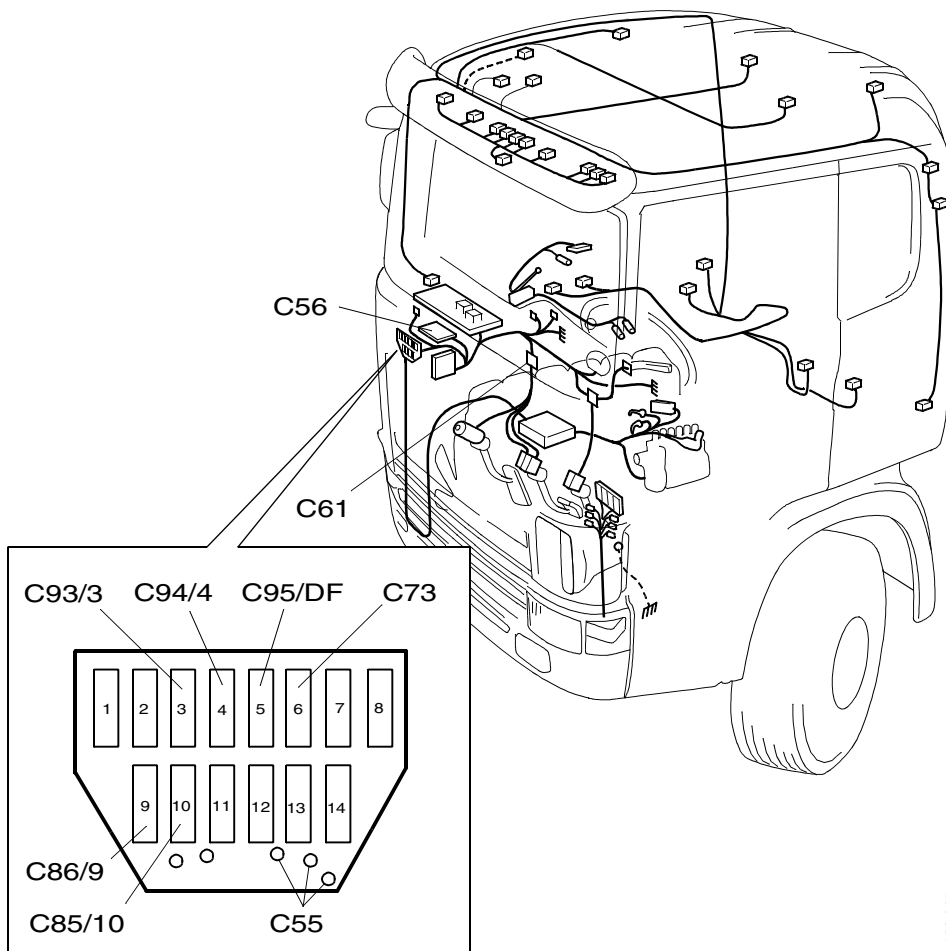
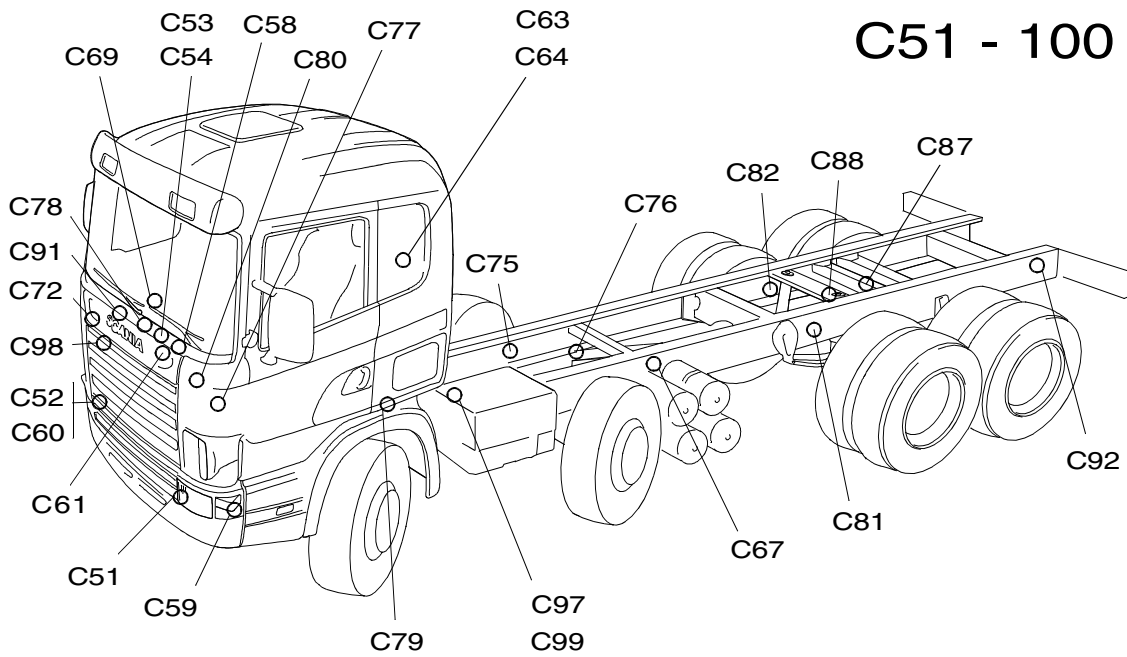
B1-100



C1 - 50

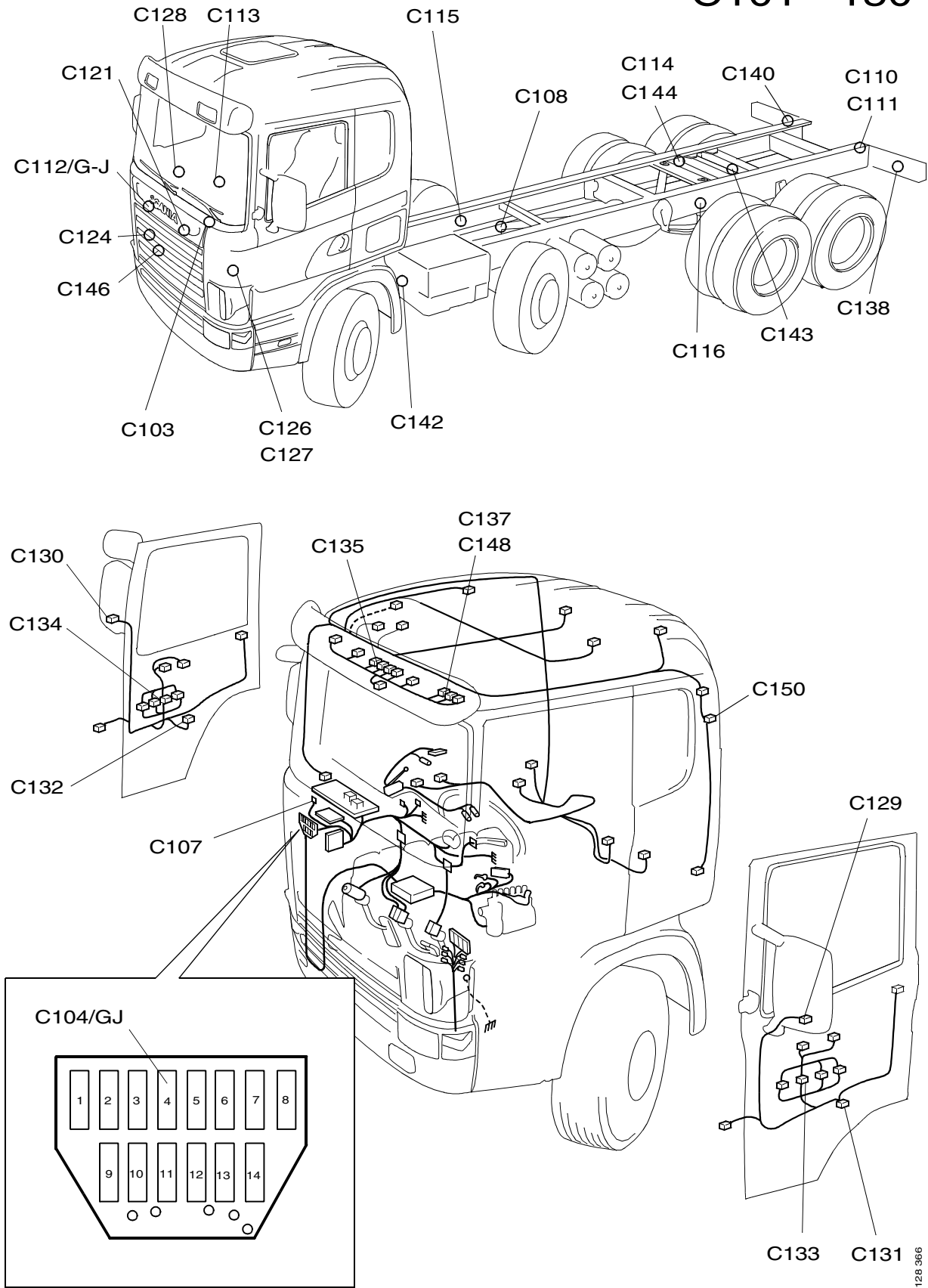


C51 - 100

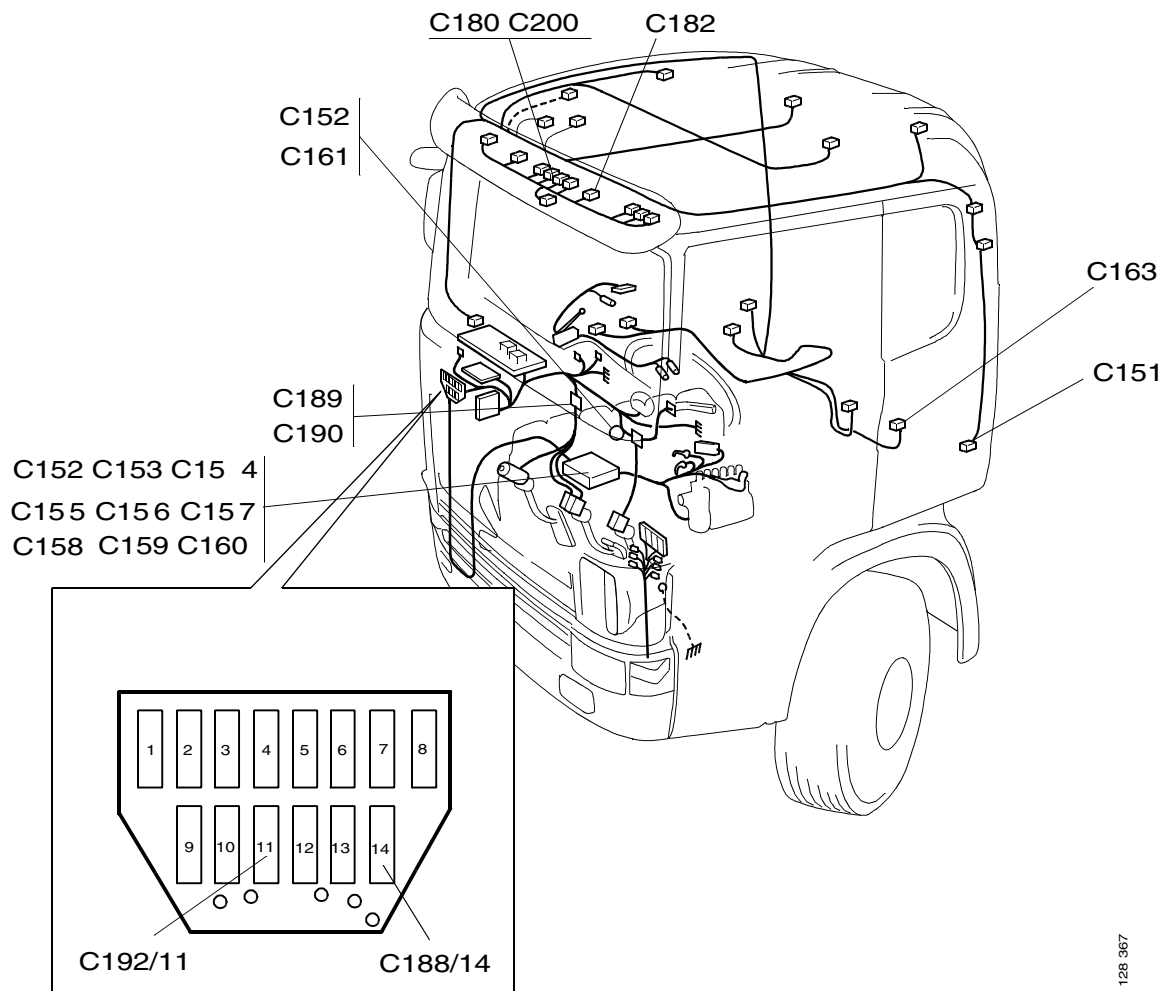
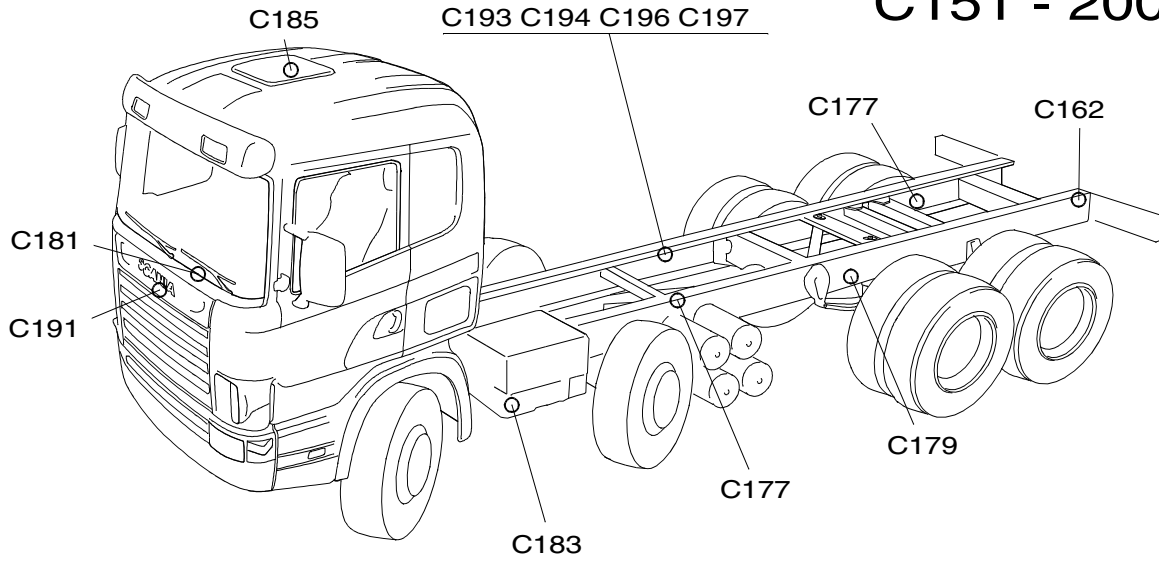


128 365

C101 - 150

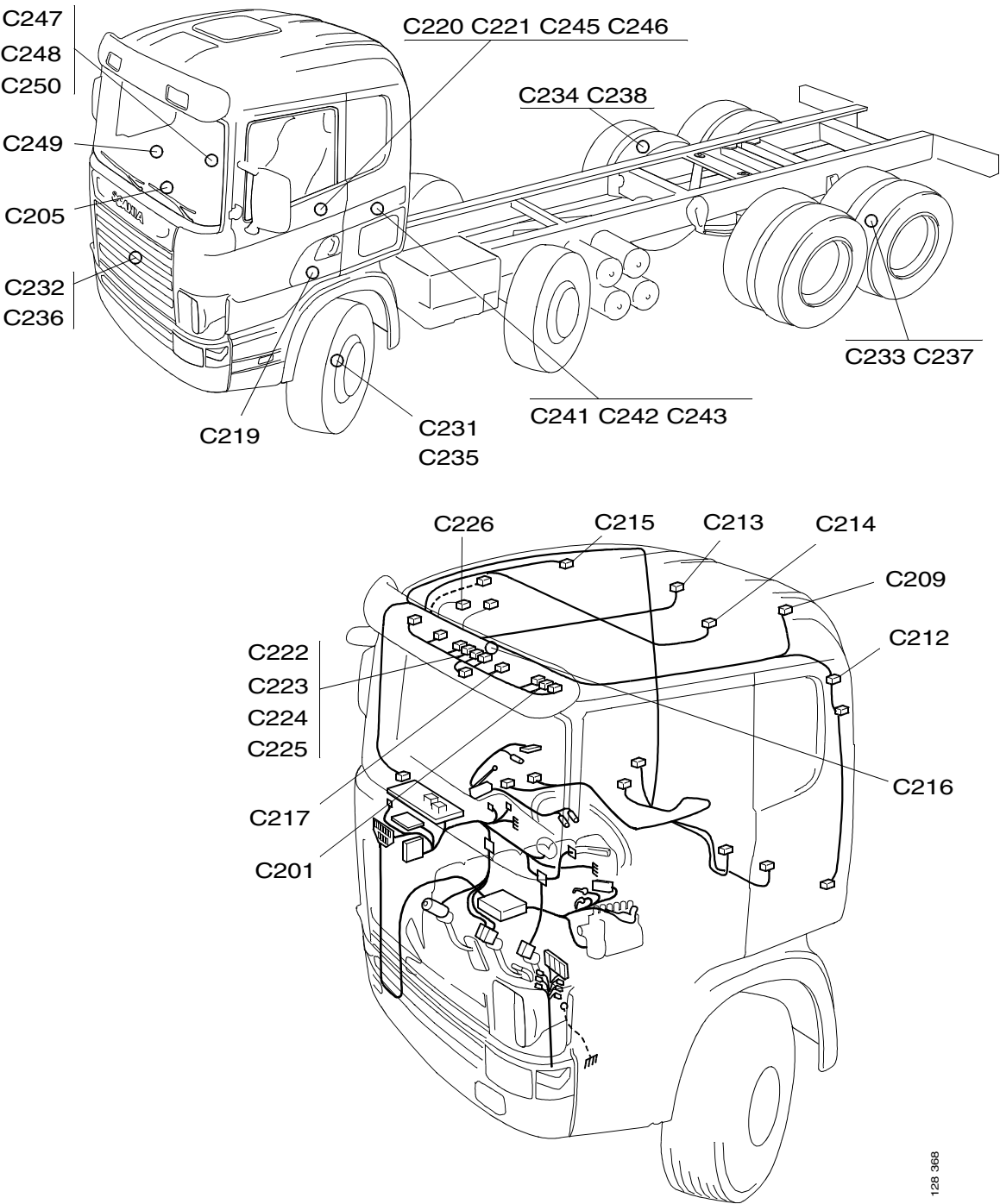


C151 - 200

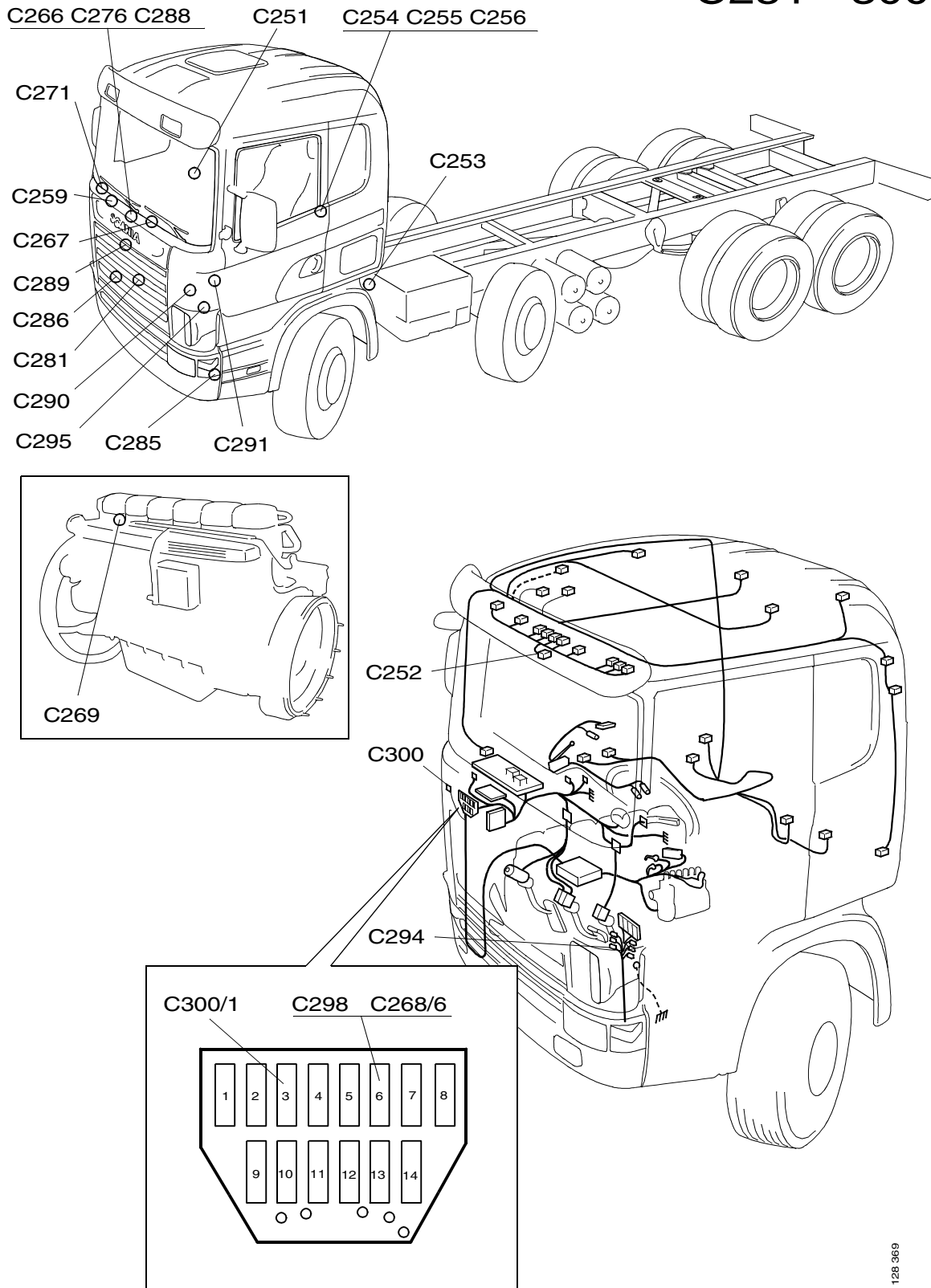


128 367

C201 - 250

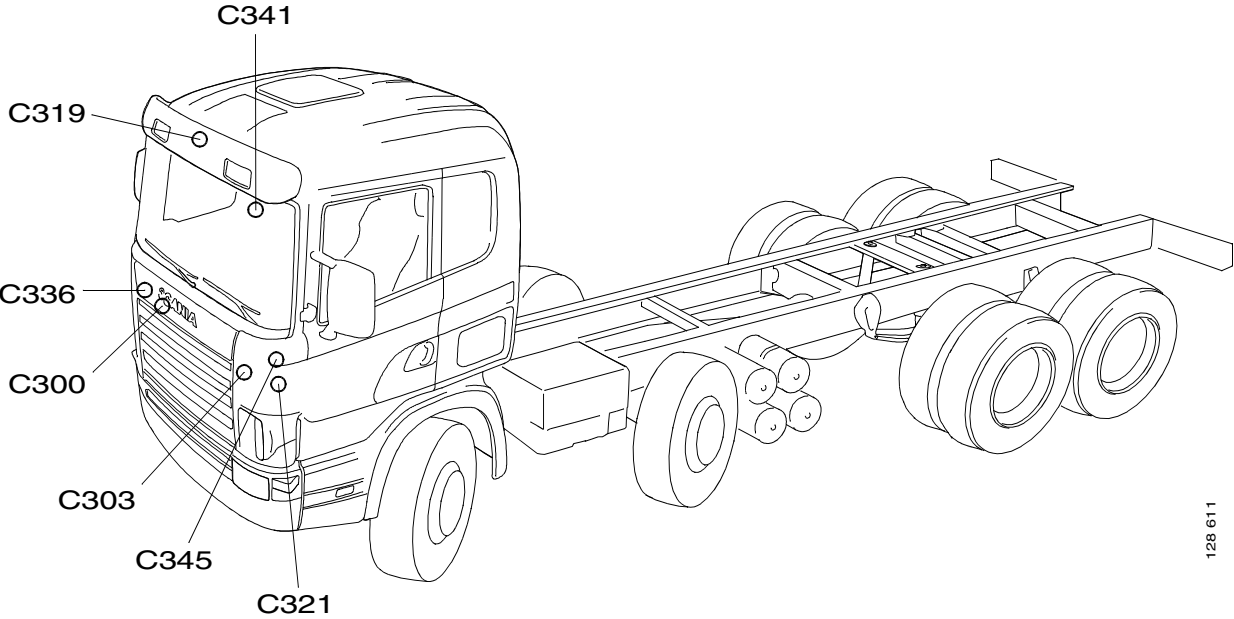


C251 - 300

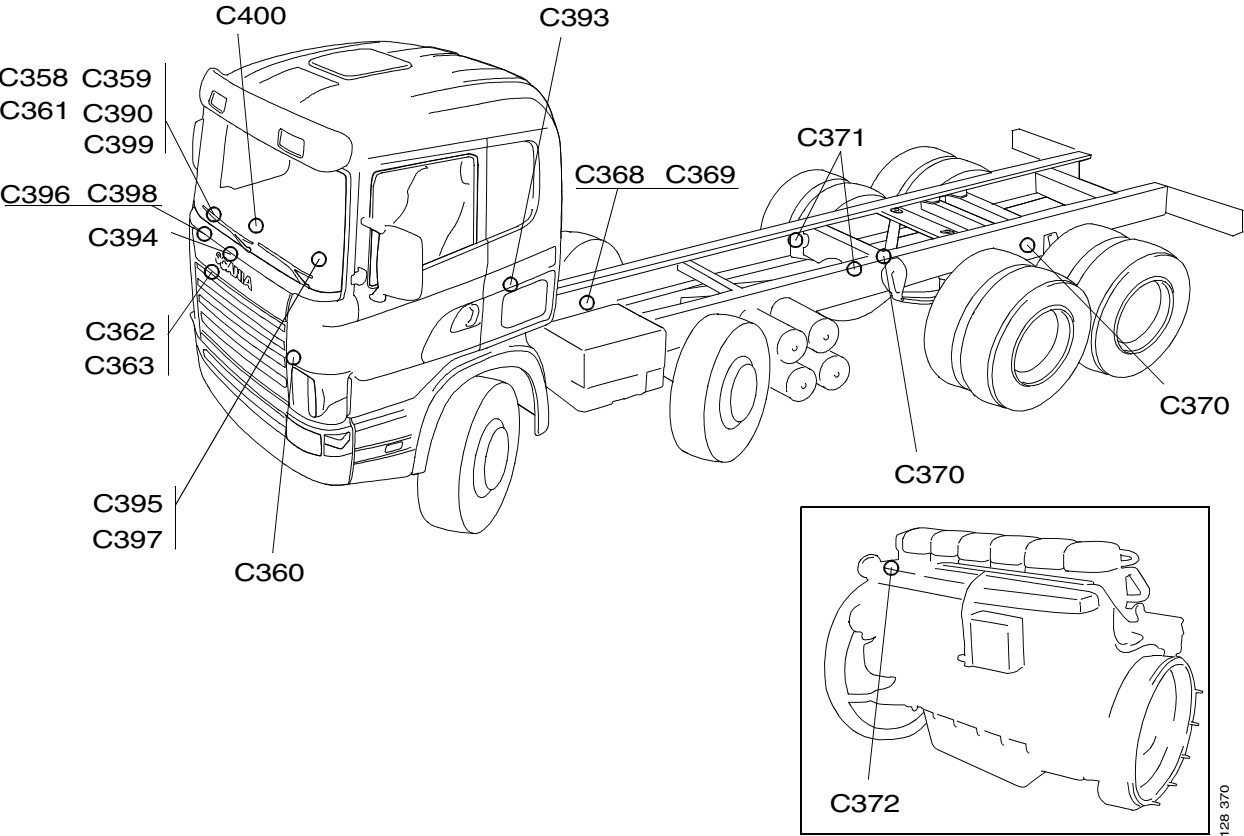


128 369

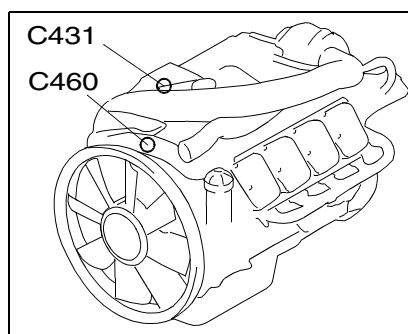
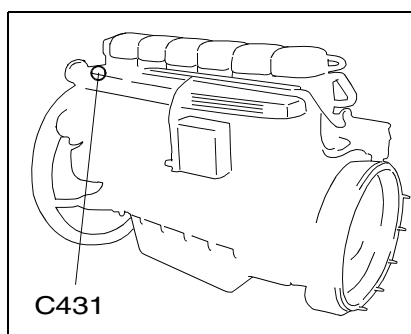
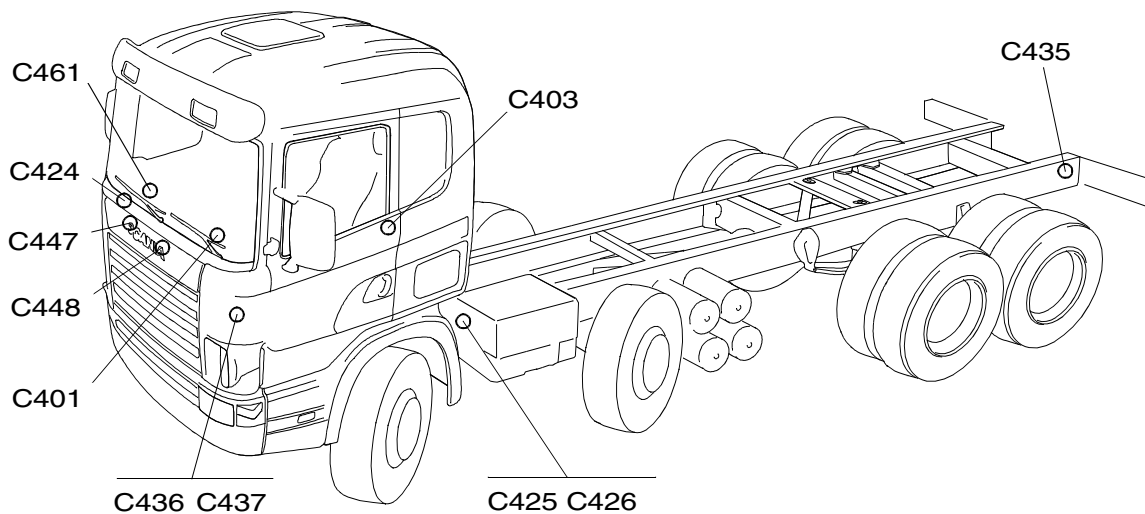
C301 - 350



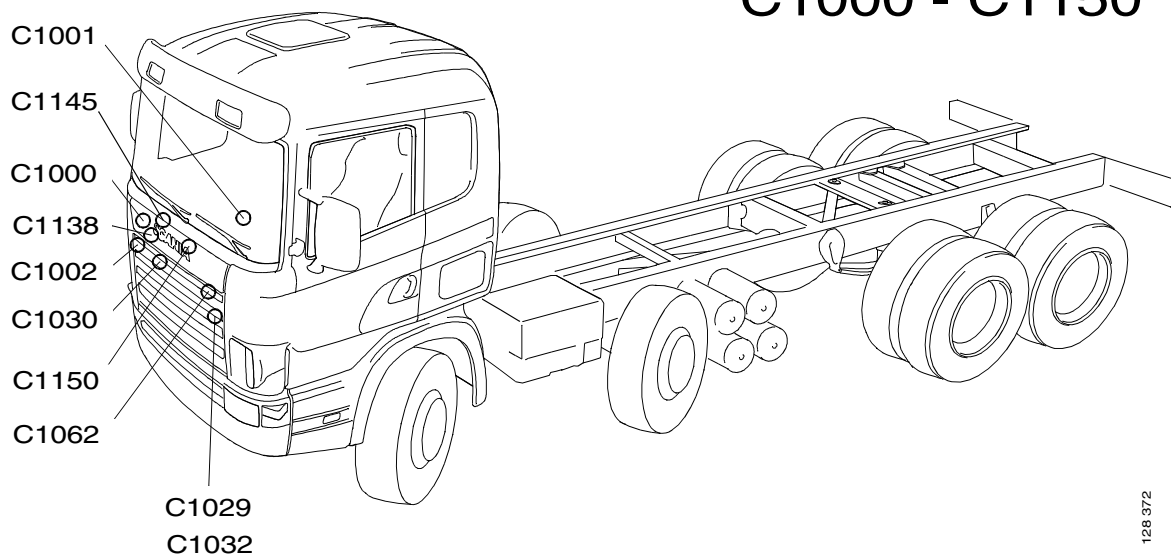
C351 - 400



C401 - 500

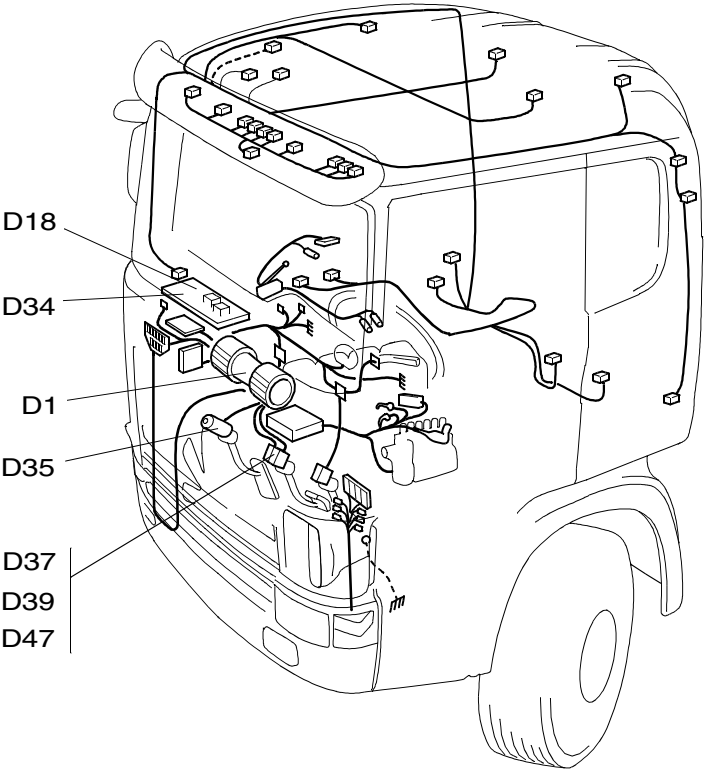
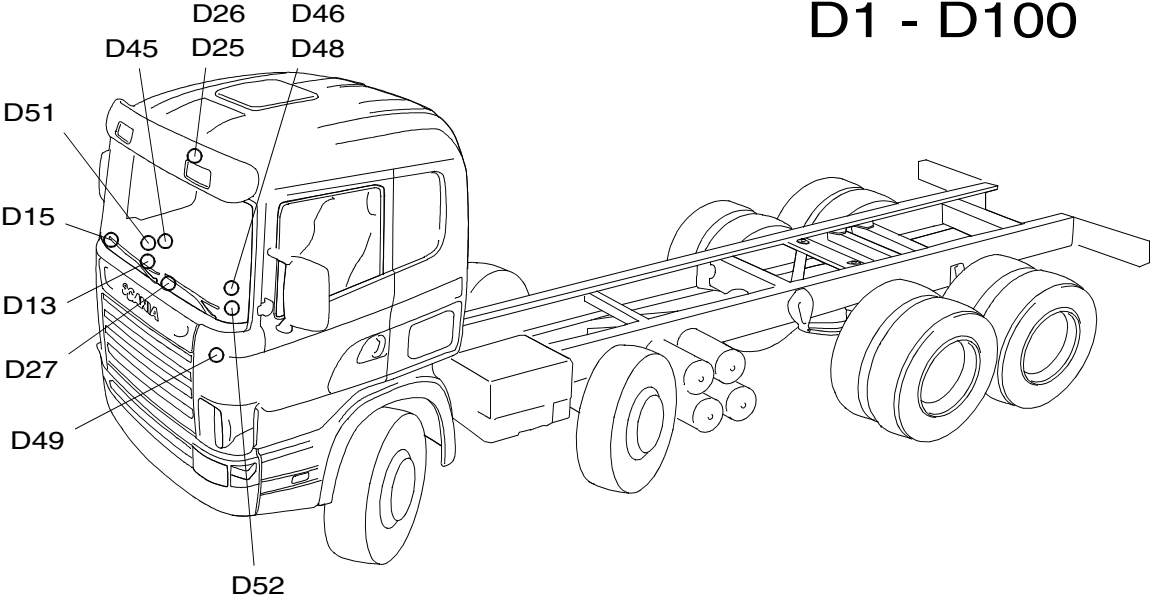


C1000 - C1150

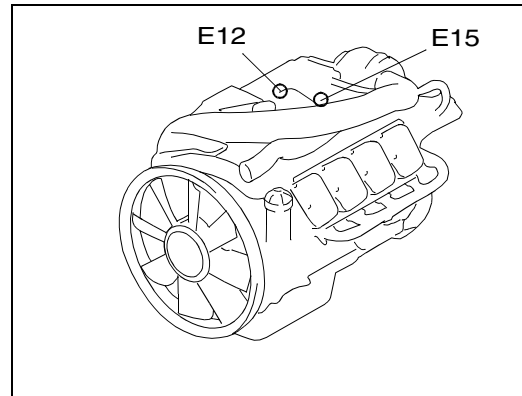
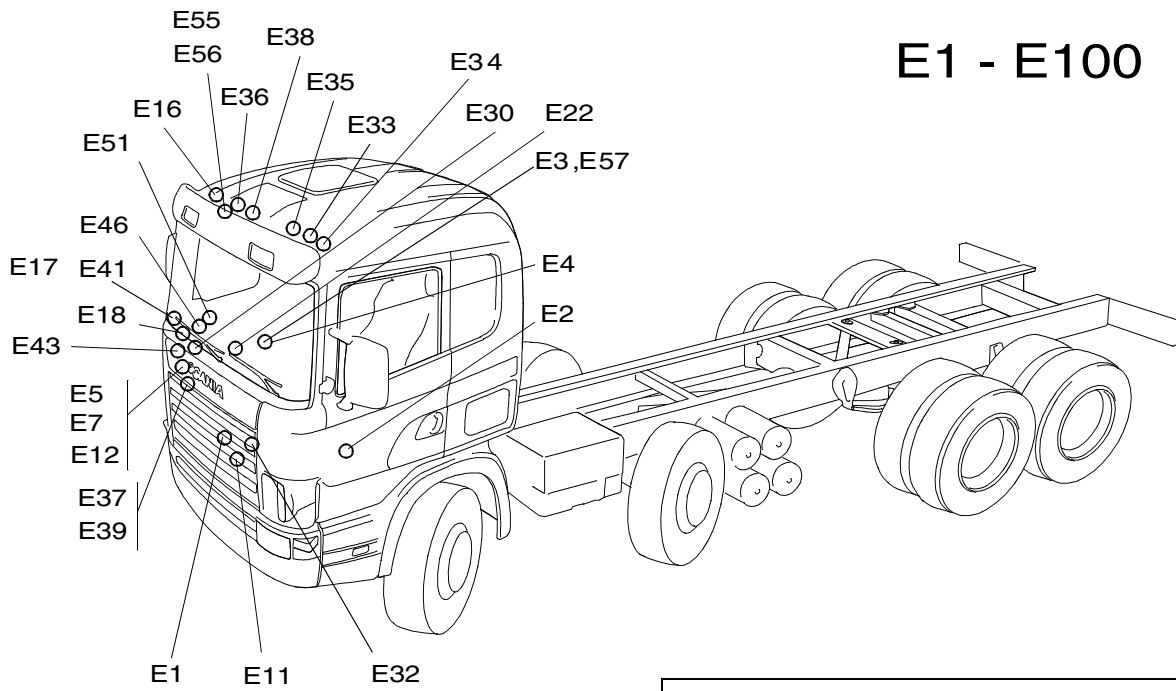


128 372

D1 - D100

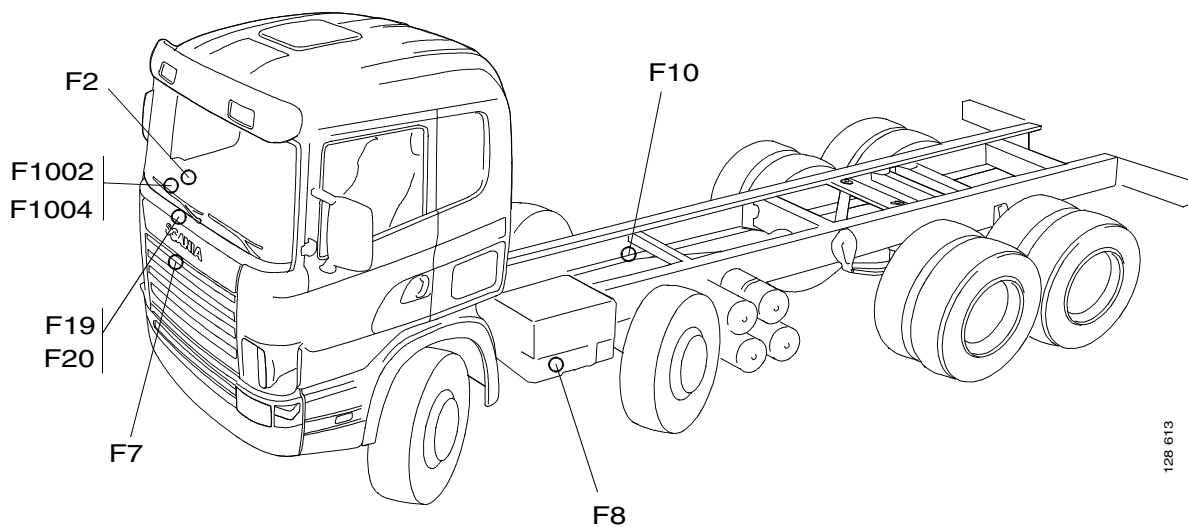


128 462



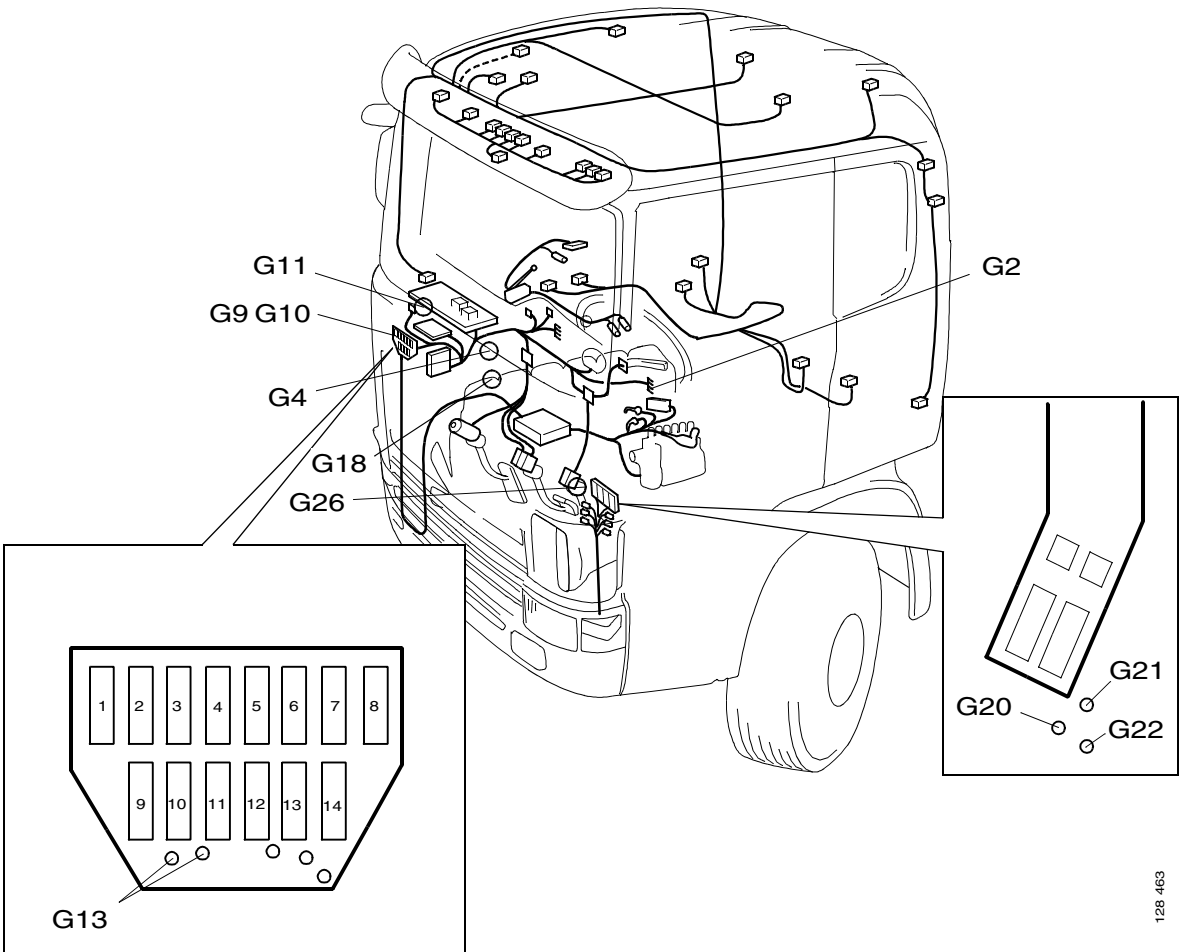
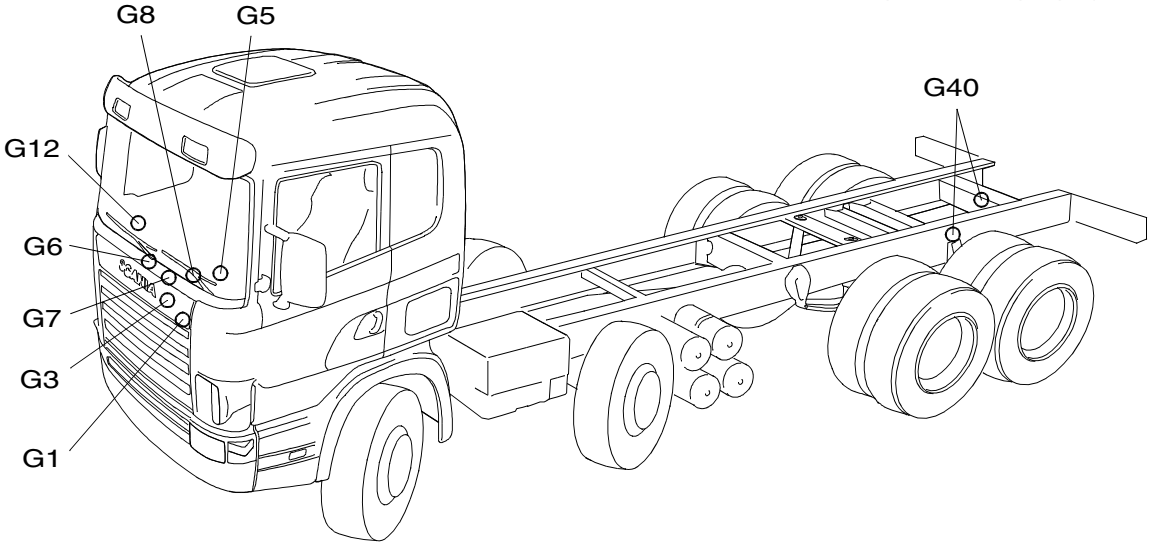
128 612

F1 - 1050



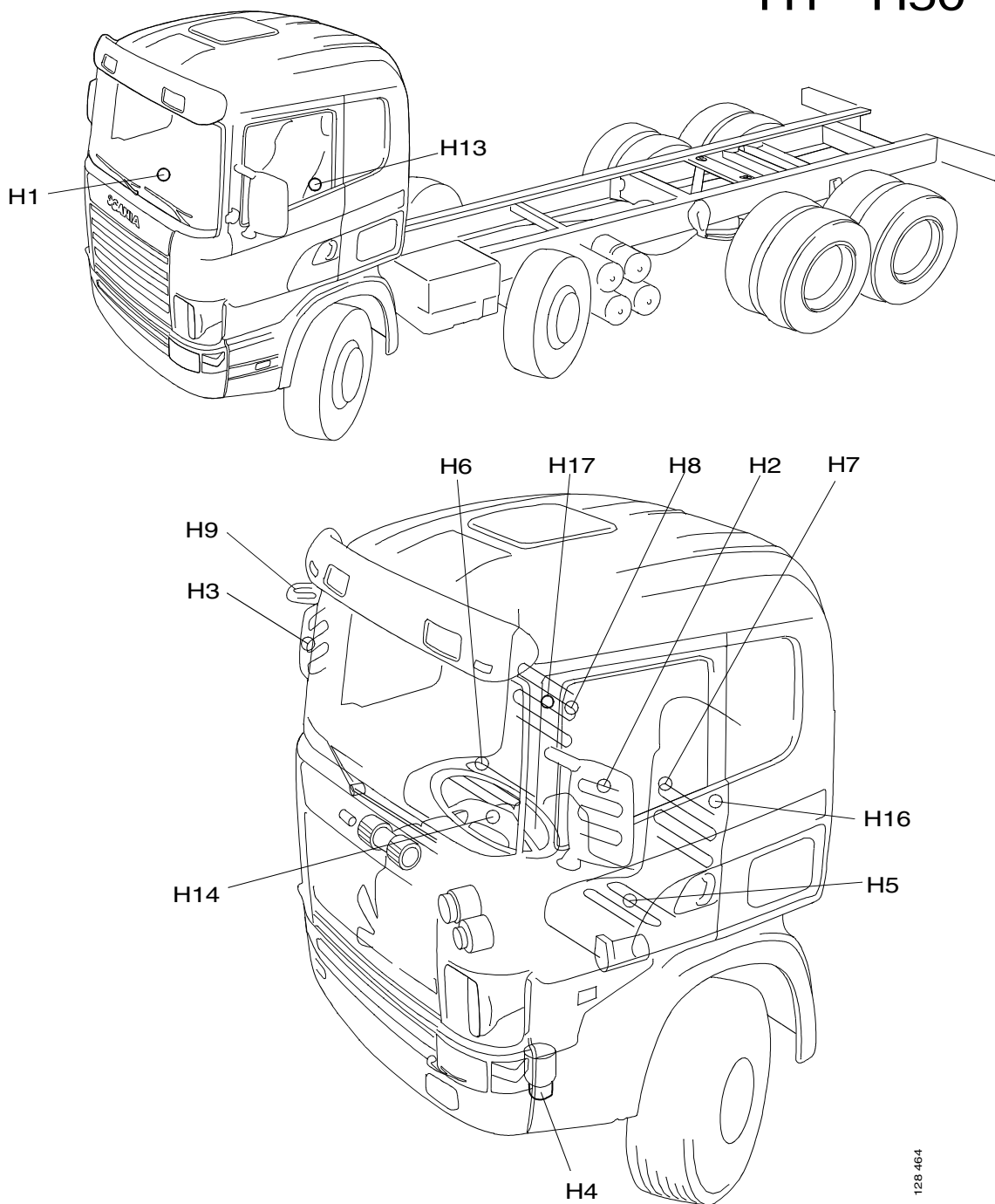
128 613

G1 - G50



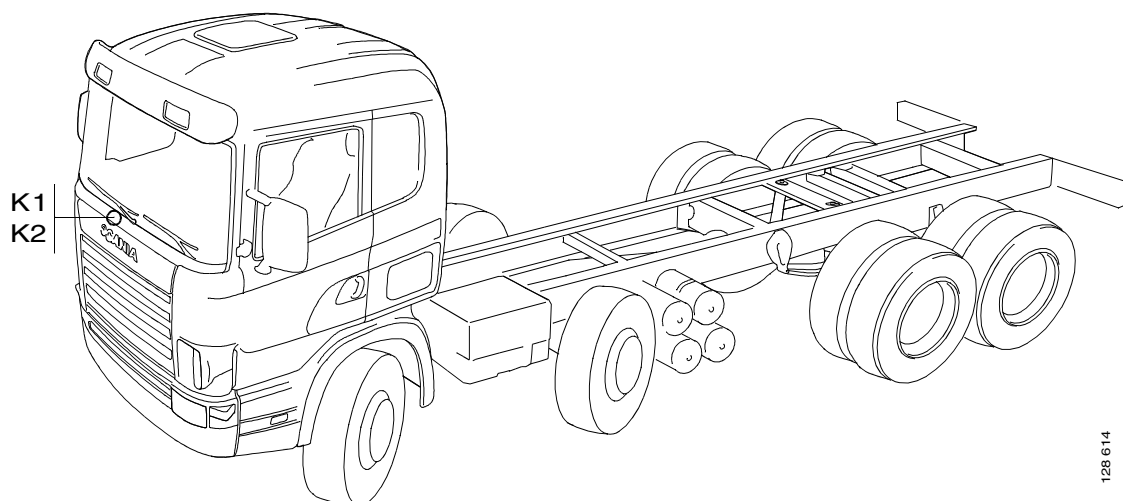
128 463

H1 - H50

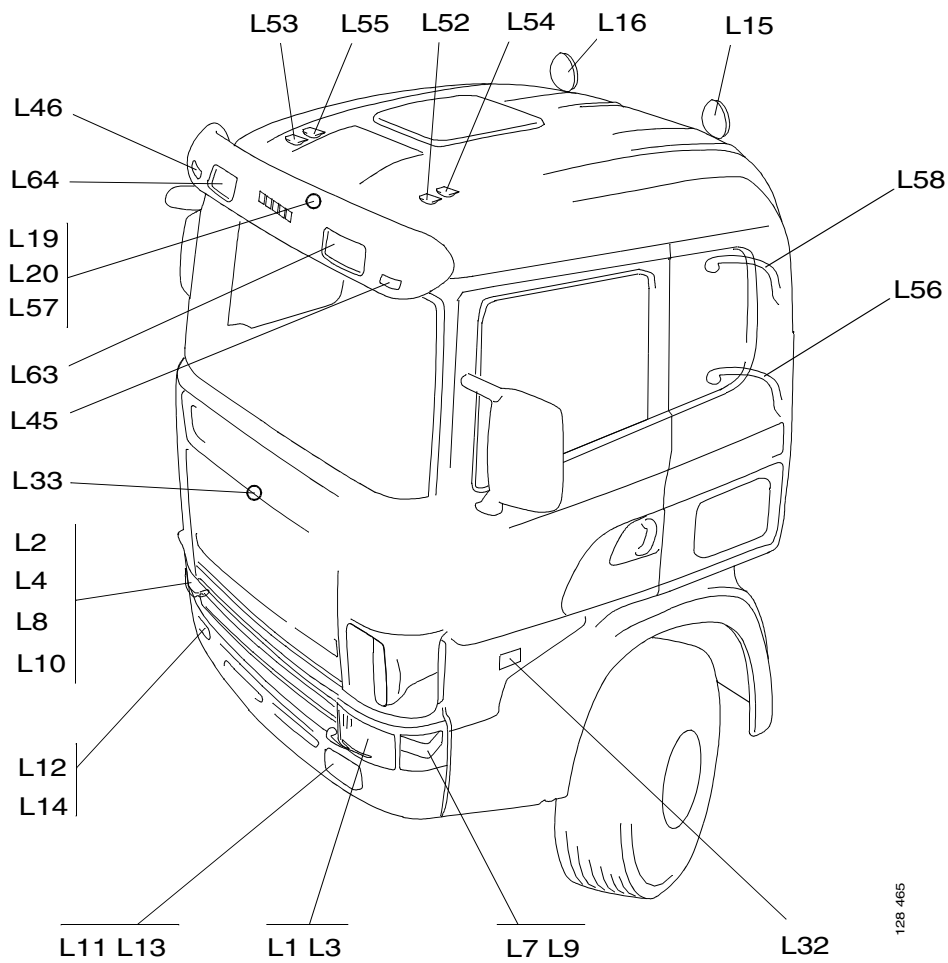
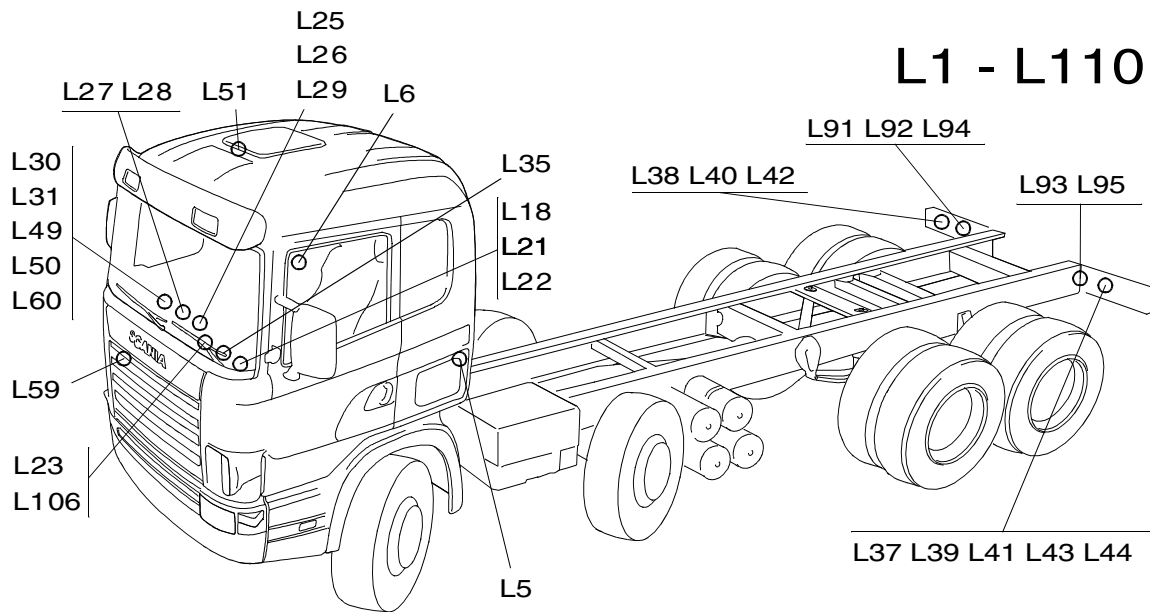


128 464

K1 - 50

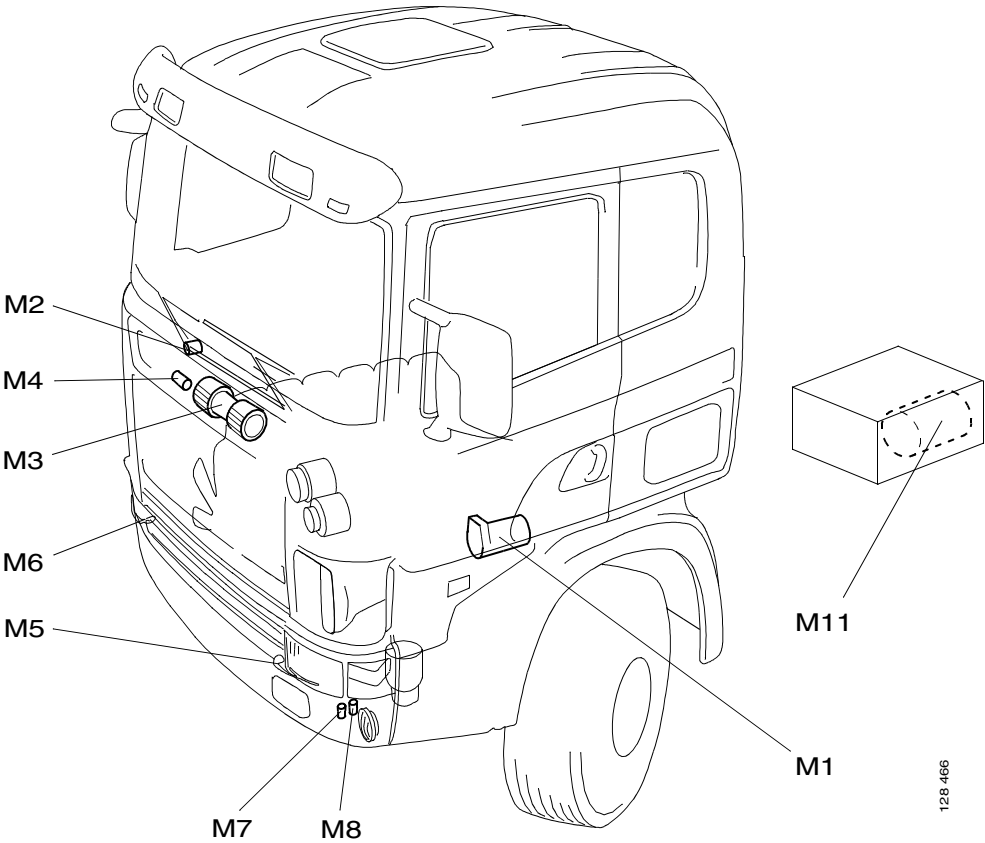
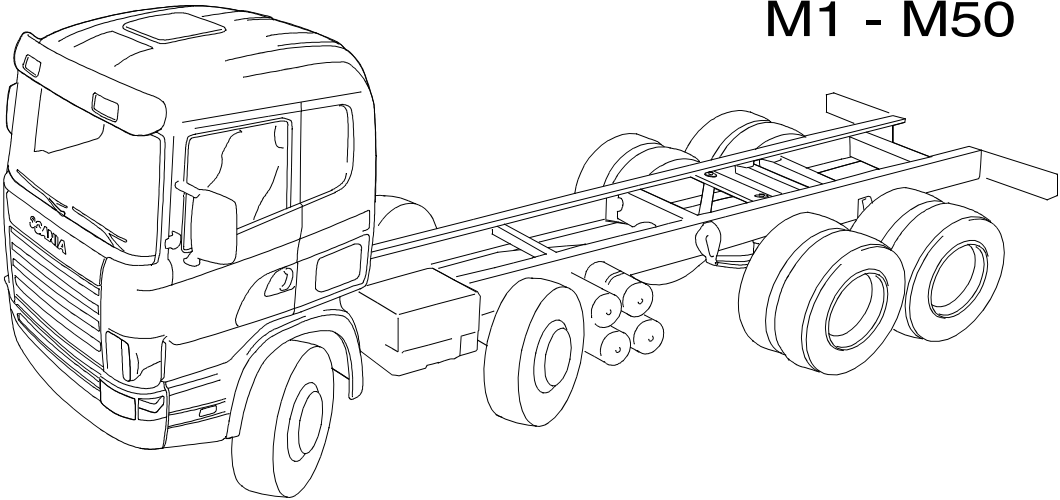


L1 - L110



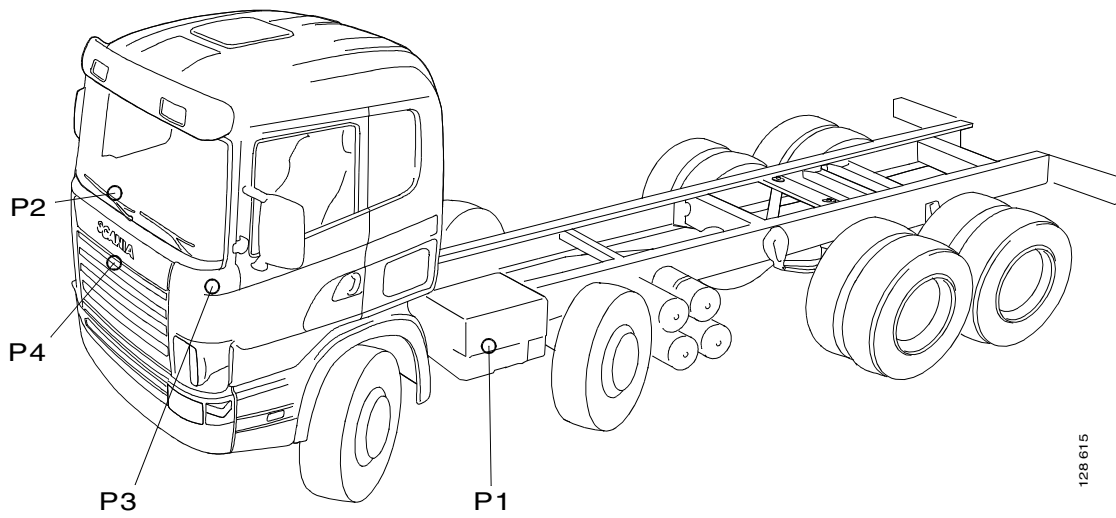
128 465

M1 - M50



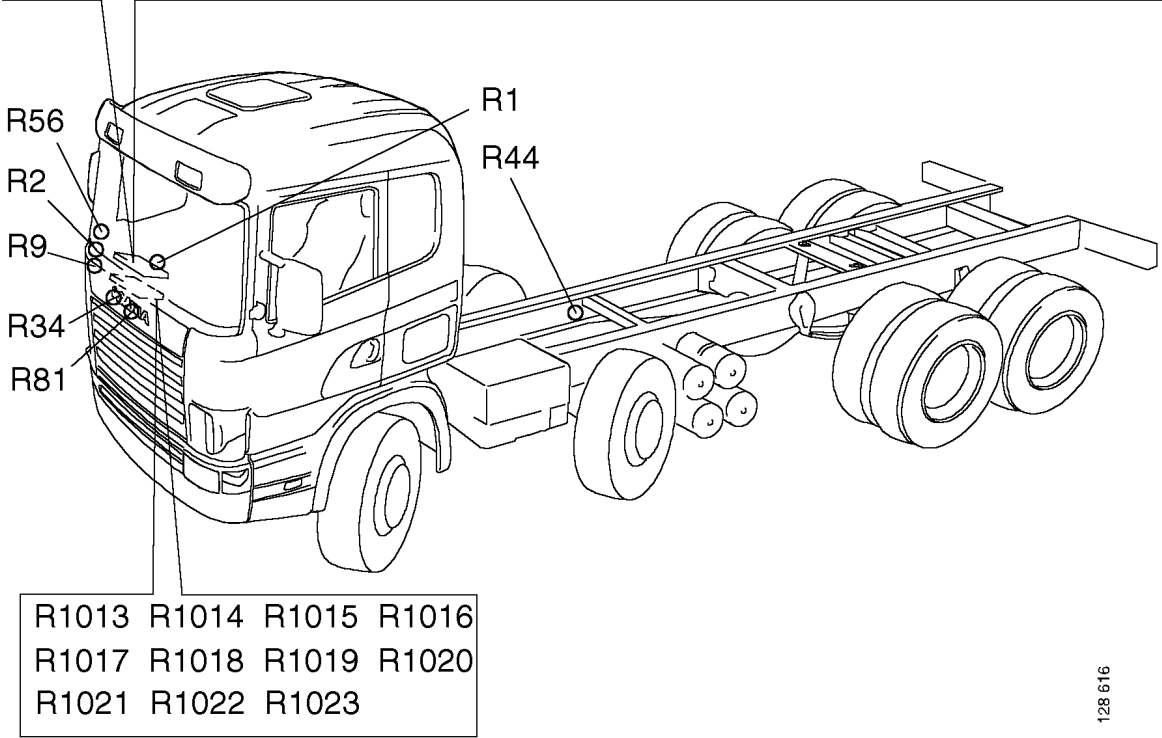
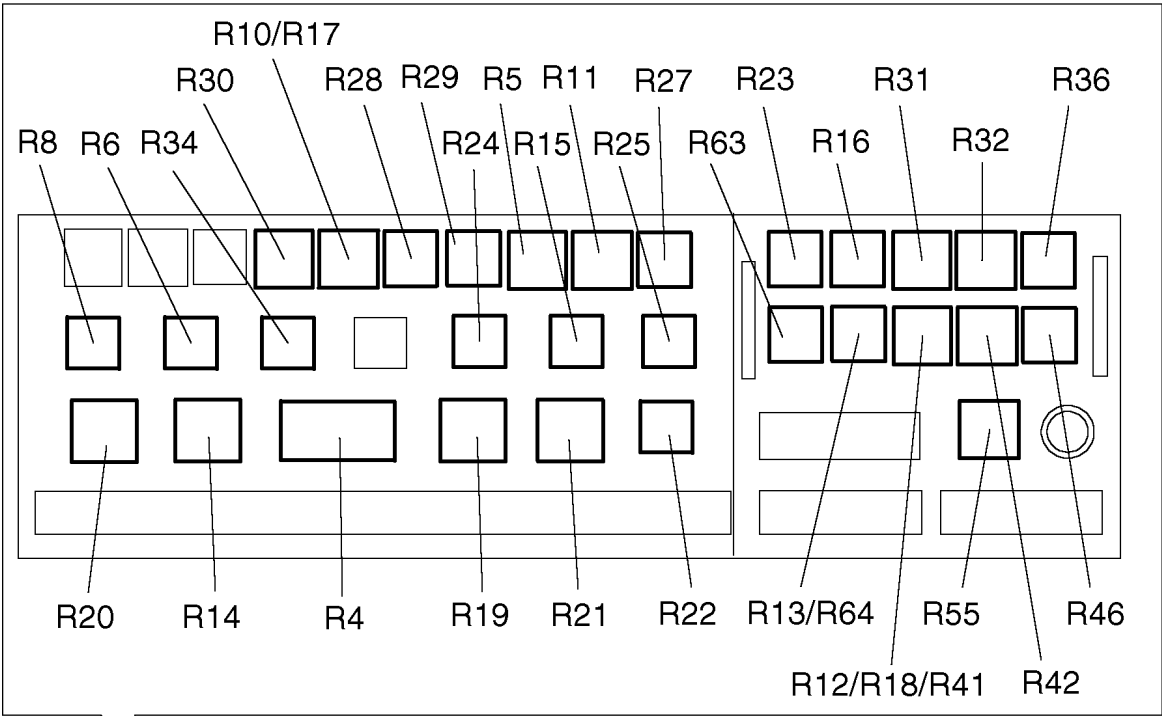
128 466

P1 - 50



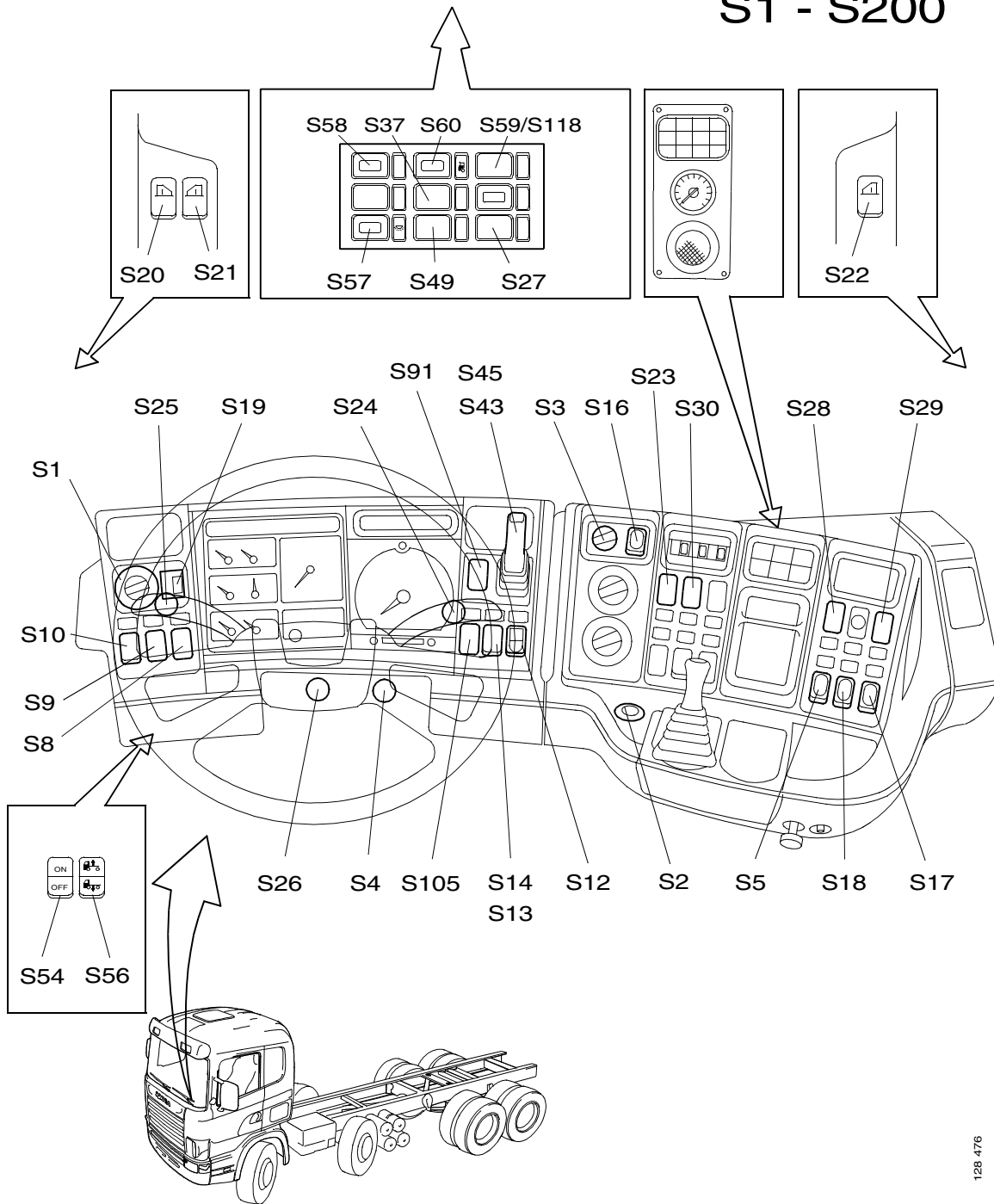
128615

R1 - R1050



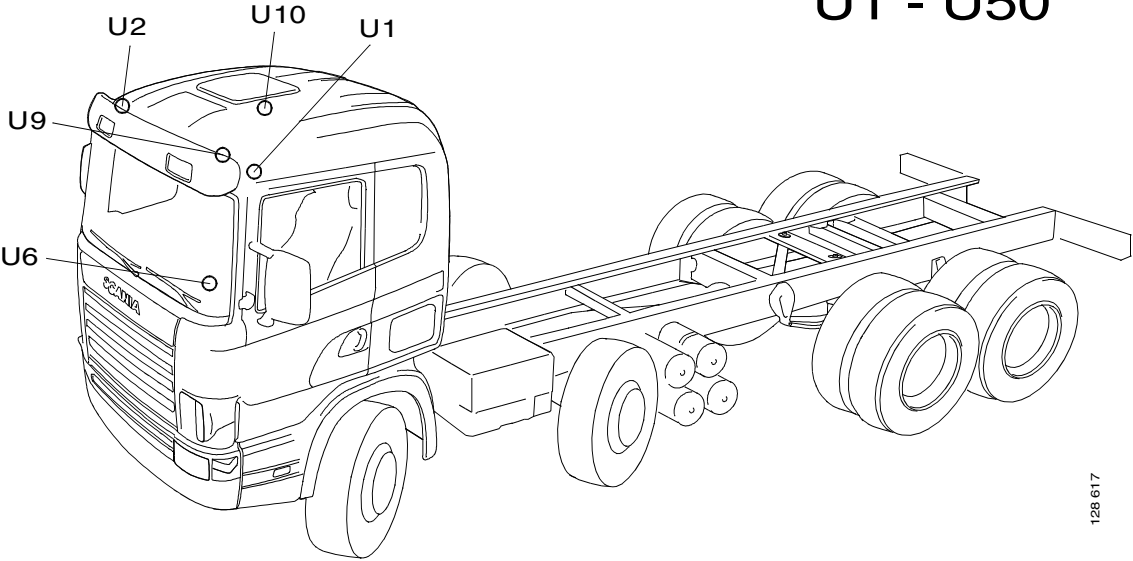
128 616

S1 - S200

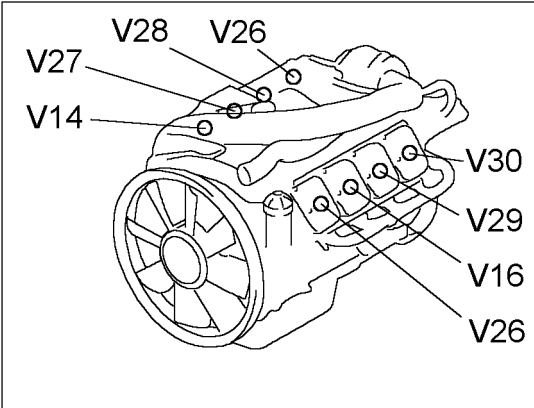
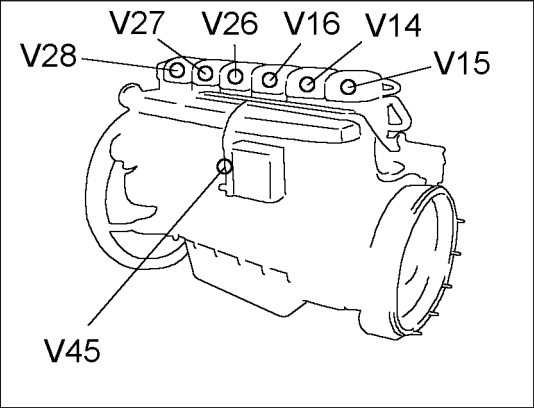
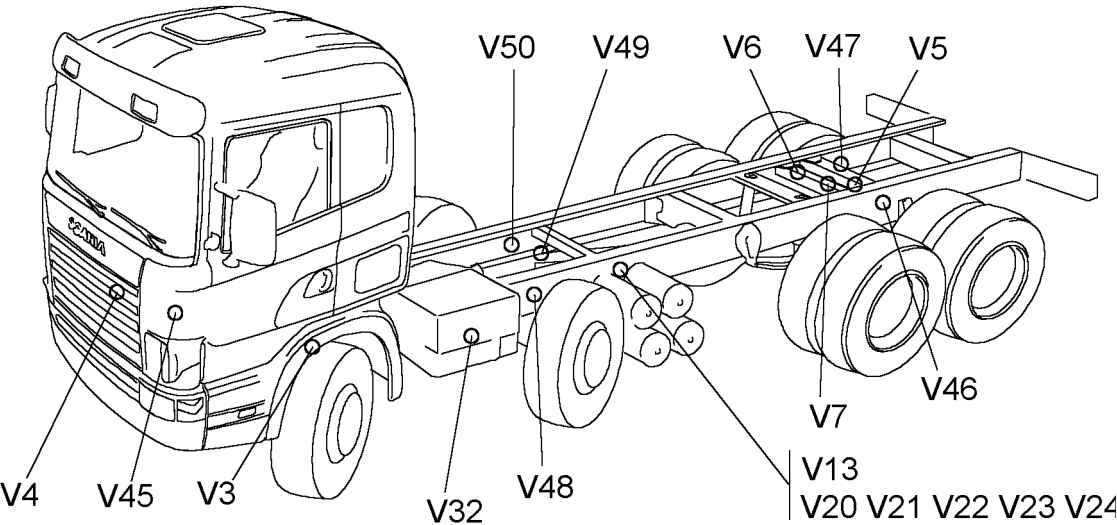


128 476

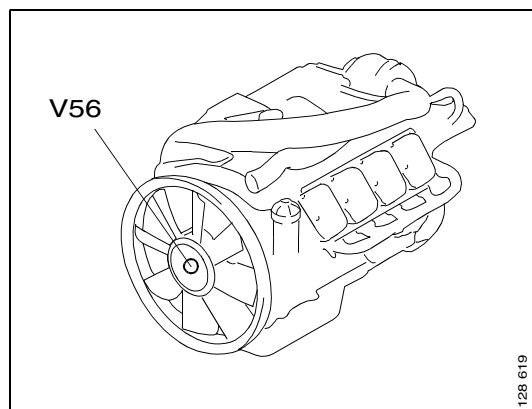
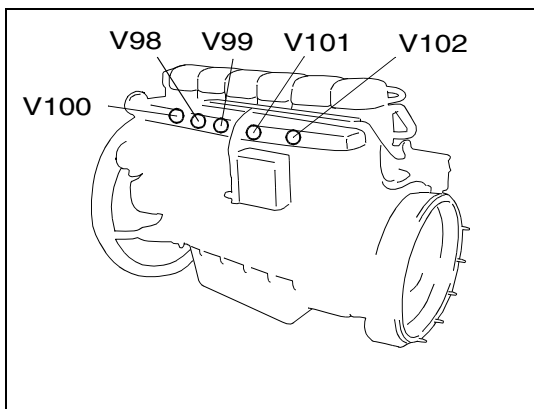
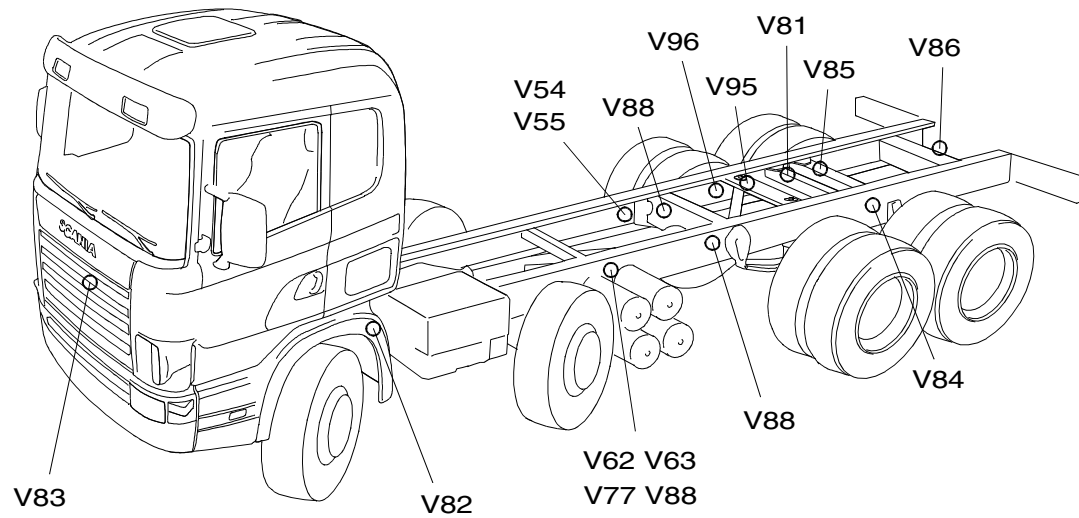
U1 - U50



V1 - V50

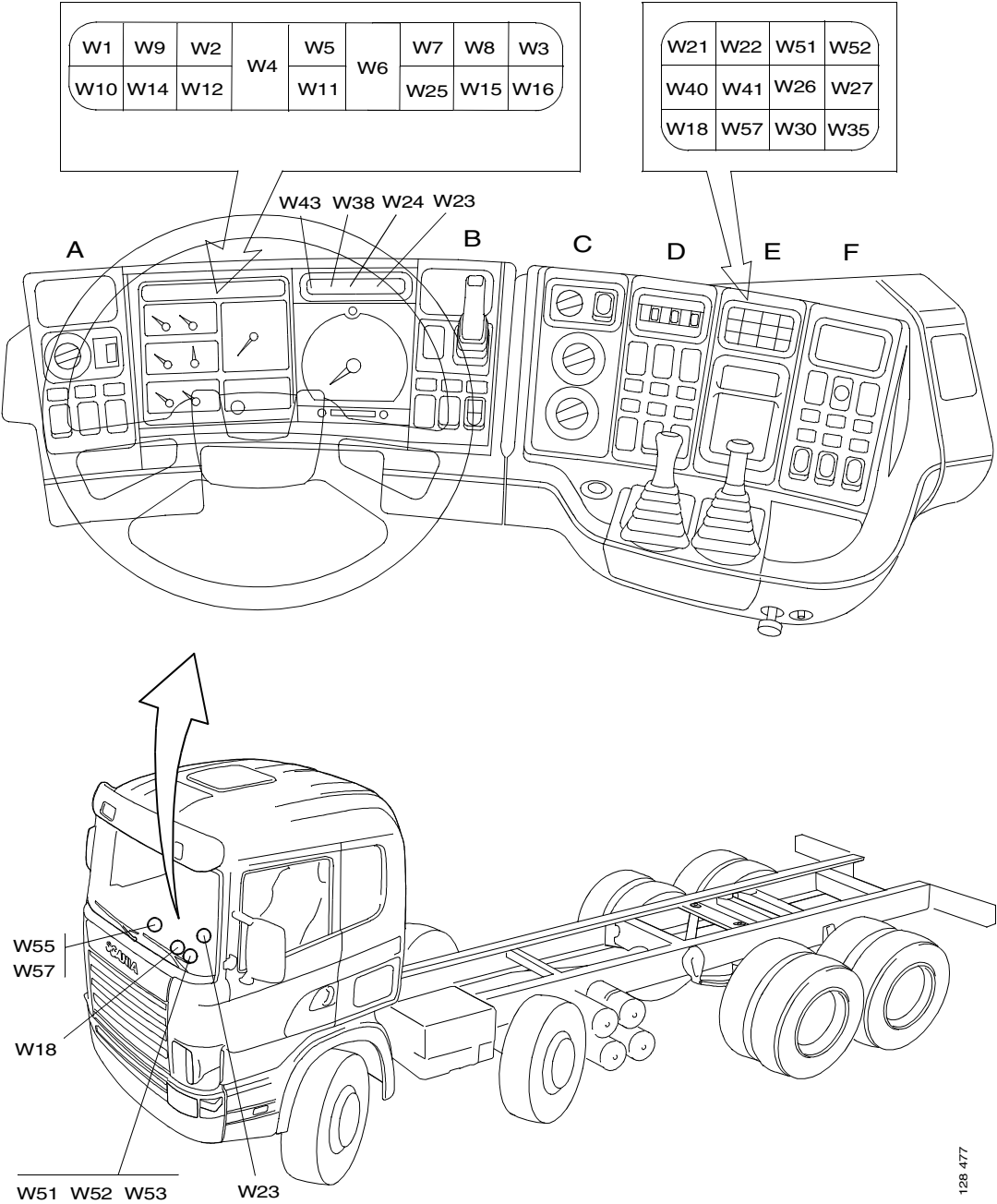


V51 - V150



128 619

W1 - W100



128 477

Lista de componentes

Código	Descrição
B	Interruptores de abertura e fechamento
C	Conectores
D	Diodos, resistores, potenciômetros
E	Unidades de comando
F	Fusíveis
G	Conexões à massa
H	Equipamento aquecido eletricamente
K	Conexões (ligações) de comunicação
L	Lâmpadas
M	Motores elétricos
N	Equipamento de som
O	Instrumentos
P	Fornecimento de energia
R	Relés
S	Interruptores
T	Sensores, monitores
U	Antenas e outros componentes
V	Válvulas solenóides e magnetos (ímãs) de fechamento
W	Luzes de aviso e luzes de controle

Explicação da lista de componentes

A lista de componentes contém a seguinte informação:

- 1 Código do componente.
- 2 Observações. A designação e função são mostradas aqui.
- 3 O componente aparece neste diagrama de circuito para o sistema elétrico básico e neste circuito elétrico no diagrama de circuito.
- 4 O componente aparece neste esquema elétrico. A maioria dos esquemas elétricos aqui é esquema de conexão, mas em circunstâncias excepcionais também poderão haver diagramas de circuito.
- 5 O suplemento sob o grupo 16, onde o esquema elétrico em questão aparece, é mostrado aqui.

Quando o componente aparece sob o suplemento 16, o componente faz parte do sistema elétrico básico e também aparece no esquema de conexão e diagrama de circuito para o sistema elétrico básico.

Nota: Não todos os componentes aparecem no esquema elétrico, sendo por isso que há espaços livres na lista. Para maiores informações sobre esses componentes, consulte o Manual de serviço para o equipamento em questão.

Exemplo:

B. Interruptores de abertura e fechamento

B	Observações	Diagrama de circuito para sistema elétrico básico e circuito elétrico, 16:03	Esquema elétrico 16:	Suplemento
6	Interruptor da porta, lado do motorista	16 / 717	*, 04-64	16,18,19
19	Banco do motorista, reclinável		04-05, 24-05	18

1 2 3 4 5

B. Interruptores de abertura e fechamento

B	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
1	Interruptor da luz de freio	03-13 / 371	*	03,05,10,16
4	Sensor de posição limite para válvula do AC, borboleta de recirculação		*	18
5	Sensor de posição limite para válvula do AC, borboleta de recirculação		*	18
6	Interruptor da porta, lado do motorista	03-16 / 717	04-64	16,18,19
7	Interruptor da porta, lado do passageiro	03-16 / 714	04-64	16,18,19
9	Interruptor da trava do diferencial, eixo dianteiro.		04-28,29	08
11	Interruptor da trava do diferencial, no eixo traseiro 1		*	08
12	Interruptor da trava do diferencial, no eixo traseiro 2		04-25,29	08
13	Interruptor da trava do diferencial, no diferencial intermediário do bogie		04-25,29	08
14	Engrenagem baixa da tração total, interruptor superior na caixa de transferência		04-28,29	08
16	Luzes de ré, na caixa de mudanças		*	05
17	Banco do motorista, almofada do banco		04-05	18
18	Banco do motorista, encosto		04-05	18
19	Banco do motorista, reclinável		04-05, 24-05	18
20	Banco do passageiro, almofada do banco		04-06, 14-06	18
21	Banco do passageiro, encosto		04-06	18
22	Banco do passageiro, reclinável		04-06, 14-06	18
23	VPS, na porta do bagageiro		04-08, 14-08	19

B. Interruptores de abertura e fechamento

B	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
24	VPS, na grade frontal		04-08,24, 14-08	19
25	Acelerador - marcha lenta, para EDC, Ret, Opticruise	* 03-13 / 373	*	03,05,10,16
26	Acelerador - aceleração total, para EDC, GA, Opticruise	05-56	*	03,05
27	Posição inferior do pedal da embreagem, Opticruise, GRS		*	05
28	Indicação de bloqueio para cinto de segurança, banco do motorista		04-05, 24-05	18
29	Degraus retráteis, lado esquerdo		04-03	18
30	Degraus retráteis, lado direito		04-03	18
31	VPS, no capô da cabina T		04-08, 14-08	19
32	Posição superior do pedal da embreagem, EDC, Ret, Opticruise, motor a gás	03-13 / 368	*	03,05,10,14,16
33	VPS, na porta do bagageiro		04-08, 14-08	19
34	Pedal do freio, para EDC e motor a gás	05-56	* 02-23,24, 04-18	03,14
35	Tomada de força EK		*	05
36	Controle do freio de reboque		04-38	10
39	Interruptor de confirmação para split baixo, GRS890/900, GRS900/R		*	05
41	Interruptor de confirmação para seção planetária alta, Opticruise, GRS900/R		*	05
42	Interruptor de confirmação para seção planetária baixa, Opticruise		04-21, 14-20	05
43	Interruptor de confirmação para split alto, Opticruise		04-21, 14-20	05
44	Interruptor de confirmação para split baixo, Opticruise		04-21, 14-20	05

B. Interruptores de abertura e fechamento

B	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
45	Interruptor de confirmação para posição neutra, GRSH900/R		14-23	05
49	Freio-motor manual		04-53, 54, 14-27	05, 10
50	Interruptor do indicador de desgaste - EBS-Bosch / EBS 2.1, lona externa, lado esquerdo dianteiro		04-36, ***	10
51	Interruptor do indicador de desgaste - EBS-Bosch / EBS 2.1, lona interna, lado esquerdo dianteiro		04-36, ***	10
52	Interruptor do indicador de desgaste - EBS-Bosch / EBS 2.1, lona externa, lado direito dianteiro		04-36, ***	10
53	Interruptor do indicador de desgaste - EBS-Bosch / EBS 2.1, lona interna, lado direito dianteiro		04-36, ***	10
54	Interruptor do indicador de desgaste - EBS-Bosch / EBS 2.1, lona externa, lado esquerdo traseiro		04-36, ***	10
55	Interruptor do indicador de desgaste - EBS-Bosch / EBS 2.1, lona interna, lado esquerdo traseiro		04-36, ***	10
56	Interruptor do indicador de desgaste - EBS-Bosch / EBS 2.1, lona externa, lado direito traseiro		04-36, ***	10
57	Interruptor do indicador de desgaste - EBS-Bosch / EBS 2.1, lona interna, lado direito traseiro		04-36, ***	10
58	Iluminação da cabina, cabina dupla, porta traseira esquerda		14-00	18
59	Iluminação da cabina, cabina dupla, porta traseira direita		14-00	18
60	Degraus retráteis, cabina dupla, lado esquerdo traseiro		14-00	18

B. Interruptores de abertura e fechamento

B	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
61	Degaus retráteis, cabina dupla, lado direito traseiro		14-00	18
62	Interruptor para luz de aviso, degraus retráteis na cabina dupla, lado esquerdo traseiro		14-00	18
63	Interruptor para luz de aviso, degraus retráteis na cabina dupla, lado direito traseiro		14-00	18
64	Interruptor do indicador de desgaste - EBS 2.1, 3° eixo, lona externa, lado esquerdo	***		
65	Interruptor do indicador de desgaste - EBS 2.1, 3° eixo, lona interna, lado esquerdo	***		
66	Interruptor do indicador de desgaste - EBS 2.1, 3° eixo, lona externa, lado direito	***		
67	Interruptor do indicador de desgaste - EBS 2.1, 3° eixo, lona interna, lado direito	***		
68	Tração total, tração na roda da frente, interruptor inferior na caixa de transferência		04-28, 29	08

B. Interruptores de abertura e fechamento, orders S

B	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
1000	Interruptor da luz de freio de emergência, perto do T3			
1001	Interruptor de marcha lenta no sensor do pedal do acelerador, motor a gás		04-18	14
1002	Interruptor de kick-down no sensor do pedal do acelerador, motor a gás		04-18	14
1003	Sistema de segurança para motor regulador, motor a gás		04-18	14
1004	Interruptor para luz de aviso no S742, tomada de força			
1005	Interruptor da trava do diferencial, 2° eixo dianteiro 8x8			
1006	Interruptor da trava do diferencial, 1° eixo dianteiro 8x8			
1007	Interruptor, seção planetária			
1008	Interruptor, split			

C. Conectores

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
1	17	Farol principal, no painel do pedal, lado direito	**	*	16,18,19
2	17	Motor, na parede corta-fogo, lado do passageiro	**	*	03,14,16,18,19
3	17	No teto da cabina, lado do passageiro	**	*	16,18,19
4	12	No teto da cabina, para rádio, lado do motorista	**	*	16,19
5	2	Buzina	03-14 / 469	*	16
6	3x6	Freio-motor, limitador de fumaça branca, ACL, aquecedor do combustível, interruptor principal da bateria, etc.	**	*	10,14,16,19
7	2	Secador de ar	03-10 / 110	*	16
8	17	No painel dianteiro, para luzes de freio, luzes traseiras, trava do diferencial, etc.	**	*	08,10,16,19
9	12	Levantador do vidro, espelho retrovisor, trava C, na porta no lado do passageiro	03-15,16/ **	*	16,18,19
11	5	Faróis de longo alcance e luzes de posição no pára-sol	**	*	16
12	9	Bancos e cintos de segurança, conexão para chicote de cabos no assoalho/painel de instrumentos	**	*	16,18,19
13	12	Para teto da cabina	**	*	16,18,19
14	12	Levantador do vidro, espelho retrovisor, trava C, na porta no lado do motorista	03-15,16 / **	*	16,18,19
15	17	Faróis principais, monitores de freio, secador de ar, buzina	**	*	16,18
16	9	Conexão ao banco do motorista, atrás do banco		*	18
17	9	Conexão ao banco do passageiro, atrás do banco		*	18

C. Conectores

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
18	3	Espelho retrovisor eletricamente regulável, na porta do lado do motorista	03-15 / 546	*	16
19	2	Iluminação do degrau, lado esquerdo	03-16 / 710	*	16,18
20	2	Luz de trabalho para quinta-roda	03-12 / 234	*	16
21	2	Iluminação do degrau, lado direito	03-16 / 706	*	16,18
22	9	Interruptor, motor do limpador de pára-brisa	03-14 / **	*	16
23	9	Interruptor para indicadores de direção, farol alto/baixo, buzina	03-13 / 341	*	03,14,16
24	3	Motor do ventilador, no painel de instrumentos para aquecedor auxiliar	03-14 / 454	*	16,18,19
24/89	3	Motor do ventilador, no painel de instrumentos para aquecedor auxiliar		04-14,15	19
25	3	Porta, lado do passageiro	03-15 / 550	*	16
26	12	Motor do ventilador, limpador de pára-brisa, sensor de nível do líquido de arrefecimento	03-14 / **	*	16,18,19
27	2	Buzina a ar			
28	2	Tomada da lanterna de inspeção 1, 24 V	03-12 / 320	*	16
29	3	Levantador do vidro, lado do motorista, LHD (direção do lado esquerdo)	03-15 / 592	*	16
30	3	Levantador do vidro, lado do passageiro	03-15 / 602	*	16
31	3	Levantador do vidro, lado do passageiro	03-15 / 602	*	16
32	3	Levantador do vidro, lado do motorista, RHD (direção do lado direito)	03-15 / 592	*	16
33	2	EDC/VPS		04-64	19

C. Conectores

C	N° de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
34	2	Monitor de nível, líquido de arrefecimento			
35	2	EDC, controle de cruzeiro			
36	2	Aquecedor auxiliar, bomba de combustível Webasto, Eberspächer		*	19
38	2	Sensor, pressão do óleo do motor	03-11 / 142	*	16
39	2	Monitor, pressão do óleo do motor	03-11 / 134	*	16
40	6	Motor do limpador de pára-brisa	03-14 / **	*	16,18,19
41		Braçadeira (30-87a) para freio-motor sem ABS		04-53	10
42	5	Ar condicionado			
43	2	Ar condicionado, borboleta de recirculação, motor regulador		*	18,19
44	2	Ar condicionado, embreagem magnética	05-57	*	03,19
45	1	TC			
46	2	Pedal da embreagem, posição inferior		*	05
47	3	Pedal da embreagem, posição superior	03-13 / 368	*,04-18	14,16
48	3	Pedal do freio	03-13 / 370	04-54, 14-53	10,16
49	3	Tomada de força 2, EK		*	
50	15	Caixa de ligação na travessa traseira	**	*	08,16,19
51	5	Motor do limpador de farol, lado esquerdo	03-14 / 437		16
52	5	Motor do limpador de farol, lado direito	03-14 / 441		16

C. Conectores

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
53	2	Sensor de temperatura ETC		*	18,19
54	3	Potenciômetro ETC		*	18,19
55	1	Bloco de junção +30, 3 parafusos no painel dianteiro sob a unidade elétrica central	03-10 / 10	*	03,14,16,19
56	18	Bloco de distribuição para sinais CAN	03-10 / 82	*	03,05,14,16,18,19 9
57	4	Sensor de velocidade na estrada para tacógrafo		*	05
58	2	Suspensão a ar ELC 6x4, travas do diferencial 6x4, 8x4		04-25, 14-45	08
59	5	Indicadores de direção, luzes de posição, faróis principais no lado esquerdo	**		16
60	5	Indicadores de direção, luzes de posição, faróis principais no lado direito	**		16
61	3	EDC, pedal do freio	05-56	02-23,24,04-18, 56	03,14
62	2	EDC do controle do TC		04-51	01
63	8	Aquecedor auxiliar Webasto		04-14	19
64	8	Aquecedor auxiliar Webasto		04-14	19
65	1	Aquecedor auxiliar			
66	1	Aquecedor auxiliar			
67	1	Suspensão a ar, junção de aperto no chassi	05-45	*	12
68	1	ELC, suspensão a ar, ligação à massa durante calibragem - Diagnóstico			
69	9	ETC, espaço para os pés do passageiro		*	18,19

C. Conectores

C	N° de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
70	3	Caixa de mudanças, no assoalho		*	05
71	2	Alavanca de mudanças, seção planetária		*	05
72	3	Retarder		16:04-33, 14-33	10
73	17	Elevador do eixo de apoio/limitador de carga do eixo		04-45	
74	2	Lubrificação central		04-41	19
75	3	Limitador de carga do eixo		04-45	
76	4	Elevador do eixo de apoio		04-45	
77	1	Monitores de pressão do freio	03-11 / 124		16
78	9	Suspensão a ar	05-45	*	12
79	2	Sensor do ABS, lado esquerdo dianteiro	05-31	*	10
80	2	Sensor do ABS, lado direito dianteiro	05-31	*	10
81	2	Sensor do ABS, lado esquerdo traseiro	05-31	*	10
82	2	Sensor do ABS, lado direito traseiro	05-31	*	10
83	3	Sensor do ABS, lado esquerdo traseiro (ADR)			
84	3	Sensor do ABS, lado direito traseiro (ADR)			
85	17	Caixa de mudanças/Opticruise/GA		*	05
86	17	Opticruise, GA		*	05
87	3	Válvula reguladora do ABS, lado esquerdo traseiro	05-31	*	10

C. Conectores

C	N° de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
88	3	Válvula reguladora do ABS, lado direito traseiro	05-31	*	10
89	3	Ventilador para aquecedor auxiliar		14-14,15,16	19
90	17	Aquecedor auxiliar			
91	9	Aquecedor auxiliar		*	19
92	7	Tomada para reboque para ABS	05-31,35	*	10
93	17	ABS, para rodas dianteiras	05-31,35	*	10
94	17	ABS, para rodas motrizes	05-31,35	*	10
95	3x6	ABS, SLD	05-31,35	*	10,14
96	3	TC, para eixo motriz			
97	7	Opticruise		04-21, 14-20	05
98	3	Retarder, EBS, potenciômetro, pedal do freio	05-35	*	10
99	10	Opticruise, caixa de mudanças		04-21, 14-20	05
100	1	Opticruise, caixa de mudanças		04-21, 14-20	05
101	1	Opticruise, caixa de mudanças		04-21, 14-20	05
102	2	Sensor de pisca do ABS			
103	12	Aquecedor auxiliar		*	19
104	3x6	ABS, 6 canais, traseira		*	10
105	9	Para encarroçadores, parede corta-fogo, lado do passageiro		04-40	19

C. Conectores

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
106	1	Opticruise		04-21, 14-20	
107	5	EDC, GRSH900/R, sob a unidade elétrica central	05-56	*	03,19
108	1	Elevador do eixo de apoio, caixa da unidade		04-45	
109	1	Opticruise			
110	7	Tomada para reboque, ISO-1185	03-13 / 350		16
111	7	Tomada para reboque, ISO 3731			
112	18	Sistema de direção de circuito duplo, EDC, bomba de basculamento elétrica da cabina, VPS	05-56	*	03,18,19
113	9	Banco com ajuste do espaço para pernas longas, lado do passageiro		14-03,05	18
114	2	Trava do diferencial		04-24,25,28,29	08
115	2	Trava do diferencial		04-25,29	08
116	2	Trava do diferencial		04-25,29	08
117	1	Luz demarcadora de largura, teto	03-13 / 393		16
118	1	Para ligação à massa no teto da cabina	03-13 / 388	*	16,18,19
119	1	Para ligação à massa na prateleira do rádio	03-13 / 393		16
120	1	Para farol de longo alcance no teto da cabina	03-13 / 400		16
121	12	Alavanca de mudanças, sob a unidade elétrica central		*	05
122	10	Caixa de mudanças GRSH, GRS		*	05

C. Conectores

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
123	7	Caixa de mudanças GR		04-22	05
124	3	Freio-motor, para interruptor		*	05,10
125	4	Ventilador do aquecimento		*	18
126	1	Derivação para amperômetro, 30+ no cabo do motor de partida	03-10 / 5	04-58,60	03,16
127	1	Derivação para amperômetro, 30- no cabo do motor de partida	03-10 / 7	04-58,60	03,16
128	5	No teto da cabina	**	04-08	16,19
129	5	Espelho retrovisor na porta esquerda	03-15 / **		16
130	5	Espelho retrovisor na porta direita	03-15 / **		16
131	5	Travamento elétrico	03-15 / **	04-08,64, 14-08	16,19
132	5	Travamento elétrico	03-15 / **	04-08,64, 14-08	16,19
133	2	Levantador do vidro, lado do passageiro	03-15 / **		16
134	2	Levantador do vidro, lado do motorista	03-15 / **		16
135	9	Iluminação, prateleira do teto	03-16 / 698	04-00,64	16,18
136	17	Na parede corta-fogo			
137	2	Mudez da rádio, prateleira do rádio		24-09	19
138	0	Braçadeira, lâmpada com 5 compartimentos, luz de neblina traseira		*	16
139	12	Prateleira do rádio, chicote de cabos, teto da cabina/painel de instrumentos		*, 04-64	19
140	0	Braçadeira, lâmpada com 5 compartimentos, luz de neblina traseira		*	16

C. Conectores

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
141	7	Retarder			
142	7	Sensor do efeito de Hall do Opticruise		04-21, 14-20	
143	2	Sensor do ABS, 6 canais, lado esquerdo		*, ****	10
144	2	Sensor do ABS, 6 canais, lado direito		*, ****	10
145	5	Suspensão a ar mecânica, junção interna			
146	12	Opticruise, controle de mudanças, no assoalho		04-21, 14-20	05
147	1	ETC		*	18,19
148	8	Alto-falante, rádio	03-17 / 748	*	16,18,19
149	3	Tomada de força EK, junção interna		*	
150	5	Luz de leitura superior	03-16 / 728		16
151	5	Luz de leitura inferior	03-16 / 732		16
152	3	Cremalheira do EDC, no motor		04-51	
153	2	Atuador de medição do EDC		04-51	03
154	3	Atuador de medição do EDC		04-51	03
155	2	Corte de combustível	03-10 / 30	*	03,16,19
156	2	Temperatura de motor do EDC		04-51	03
157	2	Temperatura do ar de admissão do EDC		04-51	03
158	3	Pressão do ar de admissão do EDC		04-51	03

C. Conectores

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
159	2	Sensor de rotações do motor 1 do EDC		04-51	03
160	2	Sensor de rotações do motor 2 do EDC		04-51	03
161	3	Sensor de pressão da agulha do EDC no motor		04-51	03
162	15	Tomada para reboque, STD		*	16
163	9	Suspensão a ar, painel de comando	05-45	*	12
164	2	Sensor de nível de combustível	03-11 / 144	04-18	14,16
165	1	Caixa de mudanças GR/GRS		04-22,23,26	
166	1	Válvulas solenóide do EXB, aplicável para ADR	03-14 / **	*	10,16
167	1	Sensor de nível de combustível, aplicável para ADR	03-11 / 145		16
168	4	Sensor do pedal do freio do EBS			
169	2	Lâmpadas de demarcação lateral, lado direito, junção interna			
170	2	Lâmpadas de demarcação lateral, lado direito		24-46	19
171	2	Lâmpadas de demarcação lateral, lado direito		24-46	19
172	2	Lâmpadas de demarcação lateral, lado esquerdo		24-46	19
173	2	Lâmpadas de demarcação lateral, lado esquerdo		24-46	19
174	2	Lâmpadas de demarcação lateral, lado esquerdo		24-46	19
175	5	Luz de leitura, cabina Topline	03-16 / 722		16
176	5	Luz de leitura, cabina Topline	03-16 / 736		16

C. Conectores

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
177	3	Trava do diferencial		04-24,28	08
178	3	Trava do diferencial, junção interna			
179	5	Trava do diferencial		04-25,29	08
180	2	Tomada de 12 V na prateleira do teto	03-17 / 782		16
181	2	Tomada da lanterna de inspeção 2, 24 V	03-12 / 316		16
182	8	VPS, teto da cabina, teto solar	03-16,17 / **	*	16,19
183	2	Interruptor principal da bateria, tacógrafo		*	16
184	17	Rádio, VPS, cabina alta, prateleira do teto	03-16,17 / **	*	16,19
185	2	Teto da cabina, prateleira do teto	03-17 / 792		16
186	3	Painel de instrumentos, para teto solar operado eletricamente			
187	8	No assoalho na parede traseira na cabina alta, aquecedor auxiliar		*	19
188	17	EDC	05-56	04-51,56	03
189	2	Aceleração zero do EDC/retarder	03-13 / 373	*, ***,	03,05,10,16
190	3	Potenciômetro do EDC	05-56	*, ***,	03,05
191	3	Opticruise, kick-down da GA	05-56	*, ***,	03,05
192	17	Conexão do retarder, cabina - chassi		*, ***,	10
193	2	Sensor de temperatura do retarder T63. 3 pinos ADR		*, ***,	10
194	2	Sensor de temperatura do retarder T64. 3 pinos ADR		*, ***,	10

C. Conectores

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
195	9	Sensor de posição do retarder, pedal do freio			
196	3	Sensor de temperatura do retarder ADR		*, ***,	10
197	3	Sensor de temperatura do retarder ADR		*, ***,	10
198	1	Cabina alta, atrás da cama no Topline	03-17 / 814		16
199	1	Cabina alta, atrás da cama no Topline	03-17 / 816		16
200	3	Scania Alert, iluminação de fundo	03-16,17 / **	04-00,04,64	16,18
201	2	Prateleira do teto, Scania Alert		04-04	
202	2	Opticruise, seção planetária baixa		04-21	
203	2	Opticruise, seção planetária alta		04-21	
204	5	Cama, luz de leitura CR19T com poltrona		*	16
205	2	Freio do reboque		04-38	10
206	12	Opticruise, GA		*, ***,	05
207	1	Luz da propaganda do teto		*	16
208	1	Luz da propaganda do teto	03-16 / 630		16
209	1	Luz de trabalho no teto da cabina	03-16 / 648		16
210	1	Luz de trabalho, farol giroscópico			
211	1	Farol giroscópico	03-16 / 642		16
212	2	Luz para leitura	03-16 / 728		16

C. Conectores

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
213	1	Farol giroscópico	03-16 / 638		16
214	5	Luz de cortesia na cabina	03-16 / **		16
215	5	Luz de cortesia na cabina	03-16 / **		16
216	2	Tomada para telefone celular na prateleira do teto	03-17 / 776		16
217	2	Rádio CB na prateleira do teto	03-17 / 782	14-00	16,18
218	8	Teto da cabina Topline, temporizador para aquecedor auxiliar		*	19
219	6	No banco operado eletricamente		04-05	18
220	3	No banco operado eletricamente		04-05, 24-05	18
221	3	No banco operado eletricamente		04-05, 24-05	18
222	3	Interruptor do farol de longo alcance, no teto da cabina	03-13 / 406		16
223	3	Interruptor da luz da propaganda do teto, no teto da cabina	03-16 / 631		16
224	3	Interruptor do farol giroscópico, no teto da cabina	03-16 / 640	14-00	16,18
225	3	Interruptor da luz de trabalho, no teto da cabina	03-16 / 650		16
226	3	Luz de cortesia, no teto da cabina	03-16 / 672	04-08, 14-08	16,19
227	1	Parafuso no motor, terminal positivo			
228	2	Opticruise, split baixo		04-21, 14-20	05
229	2	Opticruise, split alto		04-21, 14-20	05
230	1	Opticruise, controle			

C. Conectores

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
231	1	EBS, freio a disco, sensor de desgaste, lado esquerdo dianteiro		04-36	10
232	2	EBS, freio a disco, sensor de desgaste, lado direito dianteiro		04-36	10
233	2	EBS, freio a disco, sensor de desgaste, lado esquerdo traseiro		04-36	10
234	2	EBS, freio a disco, sensor de desgaste, lado direito traseiro		04-36	10
235	4	EBS, freio a disco, sensor de desgaste, lado esquerdo dianteiro		04-36	10
236	4	EBS, freio a disco, sensor de desgaste, lado direito dianteiro		04-36	10
237	4	EBS, freio a disco, sensor de desgaste, lado esquerdo traseiro		04-36	10
238	4	EBS, freio a disco, sensor de desgaste, lado direito traseiro		04-36	10
239	8	EDC MS6, junção interna			
240	1	EDC MS6	05-56,57	04-56,58	03
241	2	VPS		04-08,64, 14-08	19
242	2	VPS		04-08,64, 14-08	19
243	2	VPS		04-08,64, 14-08	19
244	2	VPS			
245	3	Banco do motorista operado eletricamente		04-05, 24-05	18
246	4	Banco operado eletricamente		04-05	18
247	3	Banco do passageiro operado eletricamente		04-06, 14-06	18
248	4	Banco do passageiro operado eletricamente		04-06, 14-06	18

C. Conectores

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
249	6	Banco do passageiro operado eletricamente		04-06	18
250	3	Banco do passageiro operado eletricamente		04-06, 14-06	18
251	3	Banco do passageiro operado eletricamente		04-06, 14-06	16:18
252	5	Iluminação no centro da prateleira do teto	16:03-16 / **	04-08,64, 14-08	16:16,19
253	2	Sensor de pressão do VPS no equipamento para basculamento da cabina		04-08,64, 14-08	19
254	4	Aquecedor auxiliar Eberspacher		04-16, 14-16	19
255	2	Aquecedor auxiliar Eberspacher		*	19
256	8	Aquecedor auxiliar Eberspacher		04-16	19
257	8	GA851, no painel de instrumentos		04-27, 14-27	05
258	2	GA851, no painel de instrumentos		04-27	05
259	17	GA851, no painel de instrumentos		04-27, 14-27	05
260	2	GA851, no cabo ao sensor de temperatura de óleo		04-27	05
261	12	GA751/851		04-27	05
262	3	GA751/851, no pedal do freio-motor		04-27, 14-27	05
263	31	GA751/851, interruptor principal na caixa de mudanças		04-27, 14-27	05
264	16	GA751/851, interruptor auxiliar na caixa de mudanças		04-27, 14-27	05
265	2	Hodômetro parcial e indicador de temperatura			
266	3	VPS, para bateria de reserva		04-08,64, 14-08	19

C. Conectores

C	N° de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
267	1	VPS, no painel de instrumentos		04-08,64, 14-08	19
268	17	Suspensão a ar, eixo de apoio direcional	05-45	*	08,12,13
269	1	Sensor de pressão de admissão/sensor de temperatura, motor			
270	1	Aquecedor do combustível, filtro separador de água		04-17	18
271	1	Conexão para encarregadores, coordenador		02-23,24	18
272	1	Coluna A, lado do motorista, painel de instrumentos			
273	1	Coluna A, lado do motorista, painel de instrumentos			
275	1				
276	1				
277	Ligação em ponte 30-87	GA751/851, tomada de força sem comando de posição neutra		04-27	05
278	2	GA751/851/R, PTO dependente do freio de estacionamento e da posição neutra		04-27, 14-27	05
279	2	Aquecedor de partida, válvula solenóide		04-55	01
280	2	Aquecedor de partida, sensor de temperatura		04-55	01
281	2	Aquecedor do combustível		04-17	18
282	2	Ar condicionado, monitor de pressão baixa		14-13	18
283	3	ABS 8x2, 8x4, lado dianteiro esquerdo	05-31	04-37, 05-31	10

C. Conectores

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
284	3	ABS 8x2, 8x4, lado dianteiro direito	05-31	04-37, 05-31	10
285	2	Degraus retráteis, lado do motorista		04-03	18
286	2	Degraus retráteis, lado do passageiro		04-03	18
287	2	Geladeira		04-07	19
288	Ligação em ponte 30-87a	GA com retarder controlado pelo pedal do freio sem ABS		14-27	05
289	9	Airbag		14-03,05	18
290	3	Airbag, no lado direito da coluna de direção contra conexão de mola de relógio		14-03	18
291	2	Airbag, na coluna de direção, conecta fiação ao terminal elétrico			
292	1	No motor			
293	1	No motor			
294	2	Sistema de direção de circuito duplo, dianteira		04-61	16
295	2	Sistema de direção de circuito duplo, dianteira		04-61	16
296	2	Travas do diferencial, dianteira		04-28,29	08
297	1	Trava do diferencial		04-28,29	08
298	17	Tração total, no painel dianteiro		04-28,29	08
299	5	Airbag			

C. Conectores

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
300	17	Fiação da carroceria, no painel dianteiro		04-40, 14-00	18,19
301	Ligação em ponte 30-87	Trava do diferencial, tração total sem ABS (RP29)		04-28,29	08
302	Ligação em ponte 30-87a	Trava do diferencial, tração total sem ABS (RP30)		04-28,29	08
303	2	VPS, grade frontal/capô		04-08,64, 14-08	19
304	12	Cabina dupla		14-00	18
305	9	Cabina dupla		14-00	18
306	9	Cabina dupla		14-00	18
307	12	Cabina dupla, na coluna B		14-00	18
308	12	Cabina dupla, na coluna B		14-00	18
309	2	Cabina dupla, luz de trabalho, prateleira do teto traseira, usada no veículo com RHD (direção do lado direito)		14-00	18
310	1	Cabina dupla, fornecimento 15x/87 no F3, para equipamento auxiliar		14-00	18
311	1	Cabina dupla, fornecimento 30 no F3, para equipamento auxiliar		14-00	18
312	3	Cabina dupla, branca, prateleira do teto traseira na posição 2		14-00	18
313	3	Cabina dupla, azul, prateleira do teto traseira na posição 3		14-00	18

C. Conectores

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
314	3	Cabina dupla, amarela, prateleira do teto traseira na posição 4		14-00	18
315	3	Cabina dupla, verde de 12 V, prateleira do teto traseira na posição 5		14-00	18
316	3	Cabina dupla, vermelha, farol giroscópico/sirene		14-00	18
317	3	Cabina dupla, lado direito, prateleira do teto traseira, luz de cortesia		14-00	18
318	9	Cabina dupla, lado esquerdo		14-00	18
319	3	Cabina dupla, na prateleira dianteira, verde		14-00	18
320	2	Cabina dupla, na prateleira dianteira, para alto-falante do rádio de comunicação na prateleira traseira		14-00	18
321	1	Cabina dupla, indicação do degrau		14-00	18
322	2	Cabina dupla, travamento elétrico		14-00	18
323	2	Cabina dupla, prateleira traseira esquerda, luz de trabalho na prateleira do teto traseira, usada no veículo com LHD (direção do lado esquerdo)		14-00	18
324	2	Cabina dupla, canto superior traseiro no lado esquerdo, luz de trabalho, usada no veículo com LHD		14-00	18
325	2	Cabina dupla, canto superior traseiro no lado direito		14-00	18
326	17	Cabina dupla, prateleira traseira, lado esquerdo			18
327	17	Cabina dupla, prateleira traseira, lado direito			18
328	12	Cabina dupla, equipamento da carroceria, lado do passageiro		14-00	18

C. Conectores

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
329	9	Cabina dupla, prateleira traseira, lado esquerdo		14-00	18
330	4	Cabina dupla, degraus retráteis, lado esquerdo		14-00	18
331	2	Cabina dupla, degraus retráteis traseiros, lado direito		14-00	18
332	2	Cabina dupla, degraus retráteis traseiros, lado esquerdo		14-00	18
333	7	Na caixa de mudanças, GRSH900/R		14-23	05
334	2	No conversor de torque, para bloqueio		14-23	05
335	2	No conversor de torque, para sensor		14-23	05
336	17	Na parede corta-fogo		14-23	05
337	2	No painel de instrumentos			
338	2	VPS, iluminação, porta-bagagem		04-08, 64, 14-08	19
340	2	No banco do motorista, pré-tensionador do cinto de segurança		14-03, 24-05	18
341	2	No banco do passageiro, pré-tensionador do cinto de segurança		14-03, 14-06	18
342	4	EBS, sensor de desgaste, lado dianteiro esquerdo			
343	4	EBS, sensor de desgaste, lado dianteiro direito			
344	4	EBS, válvula do freio de serviço			
345	4	EBS, potenciômetro na válvula do freio de serviço	05-35	*, ****	10
346	3	Cabina dupla, porta traseira esquerda		14-00	18
347	3	Cabina dupla, porta traseira esquerda		14-00	18

C. Conectores

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
348	3	Cabina dupla, porta traseira esquerda, azul		14-00	18
349	3	Cabina dupla, porta traseira direita		14-00	18
350	3	Cabina dupla, porta traseira direita, vermelha		14-00	18
351	3	Cabina dupla, porta traseira direita, azul		14-00	18
352	5	Cabina dupla, travamento elétrico, lado esquerdo traseiro		14-00	18
353	5	Cabina dupla, travamento elétrico, lado direito traseiro		14-00	18
354	2	Cabina dupla, iluminação do degrau, lado esquerdo traseiro		14-00	18
355	2	Cabina dupla, iluminação do degrau, lado direito traseiro		14-00	18
356	3	Cabina dupla, interruptor do levantador do vidro traseiro, lado esquerdo		14-00	18
357	3	Cabina dupla, interruptor do levantador do vidro traseiro, lado direito		14-00	18
358	2	Farol alto da luz do limpa-neve, atrás de P2/L			
359	2	Farol baixo da luz do limpa-neve, atrás de P2/L			
360	2	Luz do limpa-neve, entre C1 e C15			
361	2	Luz do limpa-neve no pára-choque, ao lado de P2/2			
362	2	Luz de posição da luz do limpa-neve, entre 11 e 12 no P2			
363	2	Luz de posição da luz do limpa-neve, entre 12 e 13 no P2			
364	5	Luz do limpa-neve, atrás da grade frontal no lado do passageiro			
365	5	Luz do limpa-neve, atrás da grade frontal no lado do passageiro			

C. Conectores

C	N° de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
366	2	Luz do limpa-neve, atrás da grade frontal no lado do passageiro			
367	2	Luz do limpa-neve, atrás da grade frontal no lado do passageiro			
368	6	Opticruise, na caixa de mudanças ADR		14-20	05
369	9	Opticruise, na caixa de mudanças ADR		14-20	05
370	3	Válvula reguladora do ABS, 6 canais, lado esquerdo traseiro		04-37	10
371	3	Válvula reguladora do ABS, 6 canais, lado direito traseiro		04-37	10
372	1	Fornecimento 50, no motor	04-59	04-60	01
373	2	Cabo 61 do alternador			
374	3	Lâmpada de demarcação lateral, junção interna		24-46	19
375	2	Aquecedor auxiliar, aquecedor de parada curta, veículo T			
376	9	Luz do limpa-neve, lado esquerdo			
377	9	Luz do limpa-neve, lado direito			
378	1	Teto da cabina, somente Coréia			
379	1	Teto da cabina, somente Coréia			
380	1	Teto da cabina, somente Coréia			
381	1	Teto da cabina, somente Coréia			
382	5	Teto da cabina, somente Coréia			
383	5	Teto da cabina, somente Coréia			

C. Conectores

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
384	1	Opticruise, junção no chicote de cabos no chassi			
385	1	Opticruise, junção no chicote de cabos no chassi			
386	1	Opticruise, junção no chicote de cabos no chassi			
387	1	Opticruise, junção no chicote de cabos no chassi			
388	4	12 V, conexão do telefone celular no painel de instrumentos			
389	16	EBS 2.2, reboque TBA		14-35	10
390	9	GA751/851, sob a unidade elétrica central contra o equipamento do order S para GA		04-27	05
391	3	GA751/851/851R, alavanca manual para retarder, módulo resistor		04-27, 14-27	05
392	3	GA751/851/851R, pedal de pé para retarder, módulo resistor		04-27, 14-27	05
393	3	Inicialização do FMS, atrás do banco do motorista		14-09	19
394	3	Inicialização do FMS		14-09	19
395	2	Tomada de força auxiliar, dependente do freio de estacionamento, atrás do instrumento combinado			
396	2	No C56, permite ativação da tomada de força dependente do freio de estacionamento + limitador de fumaça branca C56/R-2			
397	2	Tomada de força dependente do freio de estacionamento, atrás do instrumento combinado			
398	2	No C56, permite ativação da tomada de força dependente do freio de estacionamento + limitador de fumaça branca C56/R-2			

C. Conectores

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
399	2	Tomada de força auxiliar, dependente do freio de estacionamento e da posição neutra, no P2/B			
400	2	Tomada de força, dependente do freio de estacionamento e da posição neutra, no P2/B			
401	9	Opticruise, painel de instrumentos		04-21, 14-20	05
402	8	Na parede do armário, no assoalho		*	19
403	5	Na parede da cabina traseira, para Eberspächer		14-16, 24-16	19
404	2	Alimentação de 12 V para rádio de comunicação, prateleira do teto dianteira - cabina dupla		14-00	18
405	2	Lâmpada de demarcação lateral auxiliar, chassi		24-46	19
406	2	Lâmpada de demarcação lateral auxiliar, chassi		24-46	19
407	2	Lâmpada de demarcação lateral auxiliar, chassi		24-46	19
408	2	Lâmpada de demarcação lateral auxiliar, chassi		24-46	19
409	2	Lâmpada de demarcação lateral auxiliar, chassi		24-46	19
410	2	Lâmpada de demarcação lateral auxiliar, chassi		24-46	19
411	2	Lâmpada de demarcação lateral auxiliar, chassi		24-46	19
412	2	Lâmpada de demarcação lateral auxiliar, chassi		24-46	19
414	2	Freio-motor DG, MS6 sem coordenador			
415	4	Para teto, lado do motorista			

C. Conectores

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
416	4	Aquecedor auxiliar, ADR, unidade de comando para válvula de combustível		14-15	19
417	2	Aquecedor auxiliar, ADR, interruptor de segurança da conexão para encarroçador		14-15, 16	19
418	2	Aquecedor auxiliar, ADR, válvula de combustível		14-15	19
419	3	Aquecedor auxiliar		14-16, 24-16	19
420	2	Motor do levantador do vidro, lado traseiro esquerdo, cabina dupla		14-00	18
421	2	Motor do levantador do vidro, lado traseiro direito, cabina dupla		14-00	18
422	5	Teto da cabina, luz de cortesia, lado traseiro esquerdo, cabina dupla		14-00	18
423	5	Teto da cabina, luz de cortesia, lado traseiro direito, cabina dupla		14-00	18
424	1	No C56, bomba de basculamento elétrica da cabina		14-41	18
425	3	No S117, bomba de basculamento elétrica da cabina		14-41	18
426	3	No M15, bomba de basculamento elétrica da cabina		14-41	18
430	2	Aquecedor auxiliar, ADR, válvula de combustível		14-15	19
431	1	Chicote de cabos, motor, EDC MS6	05-56,57	04-56,58	03
432	3	Radiador de óleo resfriado a ar, GRS 920, junção moldada			
433	2	Radiador de óleo resfriado a ar, GRS 920, motor do ventilador			
434	7	Divisor de voltagem, iluminação do reboque de 12V		14-40	19
435	7	Divisor de voltagem, iluminação do reboque de 12V, ISO-1724		14-40	19
436	2	T1, ADR			

C. Conectores

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
437	2	T2, ADR			
438	3	Transmissor-receptor, para a direita do volante de direção			
439	2	ETC, temperatura do evaporador, painel de instrumentos			
440	2	EBS, sensor de desgaste, eixo de apoio, lado esquerdo			
441	4	EBS, sensor de desgaste, eixo de apoio, lado esquerdo, junção moldada			
442	3	EBS, sensor de desgaste, eixo de apoio, lado esquerdo (2.2)		14-35	10
443	2	EBS, sensor de desgaste, eixo de apoio, lado direito			
444	4	EBS, sensor de desgaste, eixo de apoio, lado direito, junção moldada			
445	3	EBS, sensor de desgaste, eixo de apoio, lado direito (2.2)		14-35	10
446	4	EBS, sensor de desgaste, eixo de apoio, junção moldada		14-35	10
447	8	Controle do retarder, GA751 / 851 / 851R		14-27	05
448	20	Seletor de engrenagem, GA751 / 851 / 851R		14-27	05
449	12	Conexão para encarçadores, GA751 / 851 / 851R		14-27	05
451	2	Limitador de velocidade, ABS			
452	2	Chicote de cabos, injeção PDE, unidade de injeção 5	05-57	04-58	01
453	2	Chicote de cabos, injeção PDE, unidade de injeção 6	05-57	04-58	01
454	2	Chicote de cabos, injeção PDE, unidade de injeção 7	05-57	04-58	01
455	2	Chicote de cabos, injeção PDE, unidade de injeção 8	05-57	04-58	01

C. Conectores

C	N° de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
456	2	Chicote de cabos, injeção PDE, unidade de injeção 1	05-57	04-58	01
457	2	Chicote de cabos, injeção PDE, unidade de injeção 2	05-57	04-58	01
458	2	Chicote de cabos, injeção PDE, unidade de injeção 3	05-57	04-58	01
459	2	Chicote de cabos, injeção PDE, unidade de injeção 4	05-57	04-58	01
460	2	Controle do ventilador do motor	05-57	04-58	01
461	3	IRTI, FMS		24-47	17
462	8	Opticruise, ADR, junção moldada		14-20	05
463	8	Opticruise, ADR, junção moldada		14-20	05
464	3	EBS 2.2, indicador de desgaste, lado esquerdo traseiro		14-35	10
465	3	EBS 2.2, indicador de desgaste, lado direito traseiro		14-35	10
466	4	EBS 2.2, indicador de desgaste, lado esquerdo traseiro, junção moldada		14-35	10
467	4	EBS 2.2, indicador de desgaste, lado direito traseiro, junção moldada		14-35	10
468	2	EBS, 8 rodas, primeiro eixo dianteiro, lado esquerdo			
469	2	EBS, 8 rodas, primeiro eixo dianteiro, lado direito			
470	3	EBS, 8 rodas, indicador de desgaste, primeiro eixo dianteiro, lado esquerdo			
471	3	EBS, 8 rodas, indicador de desgaste, segundo eixo dianteiro, lado esquerdo			
472	3	EBS, 8 rodas, indicador de desgaste, primeiro eixo dianteiro, lado direito			
473	3	EBS, 8 rodas, indicador de desgaste, segundo eixo dianteiro, lado direito			

C. Conectores

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
474	4	EBS, indicador de desgaste, lado direito, junção moldada			
475	4	EBS, indicador de desgaste, lado esquerdo, junção moldada			
476	2	Geladeira, assoalho			
477	3	EBS, 8 rodas, indicador de desgaste, primeiro eixo dianteiro, lado esquerdo			
478	3	EBS, 8 rodas, indicador de desgaste, primeiro eixo dianteiro, lado direito			
479	8	Aquecedor auxiliar, parede traseira		24-16	19
480	1	Computador de bordo		24-47	17
481	4	Radiador de óleo resfriado a ar, GRS920, no chassi			
482	6	Luzes traseiras, Scania Latin America (SLA)			
483	2	Luz de posição no canto da cabina sem pára-sol, SLA			
484	2	Luz de posição no canto da cabina sem pára-sol, SLA			
486	2	Motor a gás, 104			
487	2	Imobilizador, luz de aviso			
488	2	Vehicle fee			
489	2	Climatiser roof (teto com ar condicionado)			
490	2	FAS URAL GSM			
491	2	FAS URAL GPS			

C. Conectores, orders S

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
1000	2	Tomada de força auxiliar, dependente do freio de estacionamento e da posição neutra, no C259			
1001	2	Tomada de força auxiliar, dependente do freio de estacionamento e da posição neutra, no instrumento combinado			
1002	2	Tomada de força auxiliar, dependente do freio de estacionamento e da posição neutra, no R72			
1003	2	Tomada de força auxiliar, dependente do freio de estacionamento e da posição neutra, no P2/B			
1004	2	Espelho retrovisor de carga larga aquecido eletricamente, lado esquerdo sob espelho padrão			
1005	2	Espelho retrovisor de carga larga aquecido eletricamente, lado direito sob espelho padrão			
1008	1	Espelho retrovisor de carga larga aquecido eletricamente, lado esquerdo no espelho padrão, 61AA			
1009	1	Espelho retrovisor de carga larga aquecido eletricamente, lado direito no espelho padrão, 61AA			
1010	1	Espelho retrovisor de carga larga aquecido eletricamente, lado esquerdo no espelho padrão, 31			
1011	1	Espelho retrovisor de carga larga aquecido eletricamente, lado direito no espelho padrão, 31			
1012	2	Lâmpadas ID, ligação manual, P2/K2			
1013	1	Lâmpadas ID, ligação manual, no C383			
1014	2	Aquecedor UWE, bomba de circulação			
1015	2	Desligamento manual para luz de ré, no P2/F			
1016	2	Luz demarcadora de largura, fornecimento 58R, no P2/L17			
1017	2	Luz demarcadora de largura, no pára-choque do lado do motorista			

C. Conectores, orders S

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
1018	2	Luz demarcadora de largura, no pára-choque do lado do passageiro			
1019	1	Símbolo de carga larga, FMV -T			
1020	1	Símbolo de carga larga, FMV -T			
1021	1	Símbolo de carga larga, FMV -T			
1022	1	Símbolo de carga larga, FMV -T			
1023	3	Câmaras de ar do eixo de apoio, 8x6/4			
1024	2	Luz de freio, freio de emergência			
1025	2	Equipamento de guincho			
1026	13	Equipamento de guincho			
1027	2	Aquecedor UWE			
1028	2	Freio de emergência, veículo de auto-escola, P2/B			
1029	2	Chicote de cabos, motor a gás		04-18	14
1030	17	Chicote de cabos, motor a gás		04-18	14
1031	7	Chicote de cabos, motor a gás		04-18	14
1032	3	Chicote de cabos, motor a gás		04-18	14
1033	2	Tomada da lanterna de inspeção, alimentação de tensão P2/E-15			
1034	2	Tomada da lanterna de inspeção, alimentação de tensão no C8-10			
1035	2	Tomada da lanterna de inspeção no lado direito dianteiro			
1036	2	Tomada da lanterna de inspeção no lado direito traseiro no chassi			

C. Conectores, orders S

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
1037	2	Tomada da partida auxiliar atrás do degrau esquerdo			
1038	2	Tomada da partida auxiliar 2, atrás do degrau esquerdo			
1039	2	Tomada para reboque, bomba hidráulica/elétrica, rampa de acesso			
1040	2	Iluminação de camuflagem			
1041	2	Iluminação de camuflagem			
1042	2	Iluminação de camuflagem			
1043	2	Iluminação de camuflagem			
1044	2	Iluminação de camuflagem, buzina			
1045	2	Iluminação de camuflagem			
1046	2	Iluminação de camuflagem			
1047	2	Iluminação de camuflagem			
1048	2	Iluminação de camuflagem			
1049	2	Iluminação de camuflagem			
1050	3	Painel de luzes no teto			
1051	2	Aquecedor de partida, EDC			
1052	2	Tomada para reboque, bomba hidráulica/elétrica, rampa de acesso			
1053	12	Tomada para reboque, STANAG 4007, iluminação			
1054	12	Tomada para reboque			
1055	14	Tomada para reboque, VBG			

C. Conectores, orders S

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnos			
1056	2	Caixa de mudanças automática, sensor de temperatura do retarder			
1057	2	Caixa de mudanças automática, temperatura do óleo			
1058	5	Teto da cabina, CP19L, lado esquerdo			
1059	5	Teto da cabina, CP19L, lado direito			
1060	2	Contador de horas, tomada de força			
1061	2	Contador de horas, tomada de força			
1062	3	Chicote de cabos, pedal do acelerador do motor a gás		04-18	14
1063	2	Auxiliar, motor a gás			
1064	6	Chicote de cabos, motor a gás, atrás da alavanca cruise, painel A		04-18	14
1065	2	Chicote de cabos, motor a gás, na válvula de fornecimento de gás 1 na caixa de gás no chassi		04-18	14
1066	2	Chicote de cabos, motor a gás, na válvula de fornecimento de gás 1 na caixa de gás no chassi		04-18	14
1067	12	Tomada para reboque, STANAG 4007, iluminação			
1068	3	Tomada do ABS, Bélgica			
1069	2	Chicote de cabos, motor a gás, atrás do painel E do painel de instrumentos no indicador de nível no tanque			
1070	1	Luz de cortesia, CP19F			
1071	2	Alimentação de tensão do rádio, Bélgica			
1072	3	Tomada do ABS, Bélgica			
1073	1	Tomada do ABS, Bélgica			

C. Conectores, orders S

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
1074	2	Tomada da lâmpada de cruzeiro, Bélgica			
1075	8	Aquecedor de partida, EDC			
1076	2	AC, cabina dupla, atrás da caixa de baterias			
1077	2	AC, cabina dupla, atrás da caixa de baterias			
1078	3	AC, cabina dupla			
1079	4	AC, cabina dupla, coluna B			
1080	4	AC, cabina dupla, teto solar traseiro			
1081	2	AC, cabina dupla, compressor			
1082	2	Iluminação de camuflagem			
1083	2	Iluminação de camuflagem			
1084	2	Iluminação de camuflagem			
1085	2	Iluminação de camuflagem			
1086	2	Iluminação de camuflagem			
1087	2	Iluminação de camuflagem			
1088	1	Iluminação de camuflagem			
1089	1	Iluminação de camuflagem			
1090	1	Iluminação de camuflagem			
1091	12	Conector do reboque, macho, STANAG 4007			
1092	12	Conector do reboque, macho, STANAG 4007			

C. Conectores, orders S

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
1093	12	Conector do reboque, macho, STANAG 4007			
1094	12	Conector do reboque, macho, STANAG 4007			
1095	7	Conector do reboque, macho, ISO 1724			
1096	7	Conector do reboque, macho, ISO 1724			
1097	2	Iluminação de camuflagem			
1098	2	Iluminação de camuflagem			
1099	2	Iluminação de camuflagem			
1100	15	Caixa de ligação no chassi, Bélgica			
1101	2	Placa horizontal perto de C13			
1102	1	Iluminação de camuflagem			
1103	1	Iluminação de camuflagem			
1104	1	Iluminação de camuflagem			
1105	1	Iluminação de camuflagem			
1106	1	Iluminação de camuflagem			
1107	9	Iluminação de camuflagem			
1108	1	Iluminação de camuflagem			
1109	1	Iluminação de camuflagem			
1110	1	Iluminação de camuflagem			
1111	1	Iluminação de camuflagem			

C. Conectores, orders S

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
1112	2	Tomada de força, caixa de transferência, no P2/B-4			
1113	2	Tomada de força, caixa de transferência, no P2/F-8			
1114	2	Tomada de força, caixa de transferência, no C298-6			
1115	1	No D1012			
1116	2	Iluminação de camuflagem			
1117	2	Iluminação de camuflagem			
1118	2	Iluminação de camuflagem			
1119	2	Iluminação de camuflagem			
1120	2	Eixo traseiro, 8x4*4, no P2/B-2			
1121	1	Embaixo do farol giroscópico, lado do motorista			
1122	1	Embaixo do farol giroscópico, lado do motorista			
1123	1	Embaixo do farol giroscópico, lado do motorista			
1124	1	Embaixo do farol giroscópico, lado do motorista			
1125	1	Embaixo do farol giroscópico, lado do passageiro			
1126	1	Embaixo do farol giroscópico, lado do passageiro			
1127	6	Supressor de interferências, motor do limpador de pára-brisa, no C40			
1128	6	Supressor de interferências, motor do limpador de pára-brisa, no C40			
1129	2	Cigarra de ré, ADR, no C8-2 na fiação do chassi			
1130	5	Luz de leitura, lado esquerdo dianteiro, cabina dupla			

C. Conectores, orders S

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
1131	5	Luz de leitura, lado direito dianteiro, cabina dupla			
1132	1	Ventilador irreversível, cabina dupla			
1133	1	Ventilador irreversível, cabina dupla			
1134	2	Alimentação para rádio, contorna interruptor principal da bateria, cabina dupla, no P2/E3			
1135	2	Alimentação para trava C, contorna interruptor principal da bateria, cabina dupla, no P2/E			
1136	1	Alimentação para degrau traseiro, contorna interruptor principal da bateria, cabina dupla, F3/50A			
1137	2	Bomba de água, indicador de nível, cabina dupla, prateleira do teto traseira ou central, carro de bombeiros			
1138	1	VPS e Motor a gás		04-18	14
1139	1	Terminal positivo na caixa de baterias			
1140	1	Módulo de cozinha, Topline, cafeteira/TV, 30B			
1141	2	Módulo de cozinha, Topline, luz da geladeira			
1142	2	Módulo de cozinha, Topline, cafeteira			
1143	2	Módulo de cozinha, Topline, TV/vídeo			
1144	2	Módulo de cozinha, Topline, geladeira montada no assoalho, 30G			
1145	2	Motor a gás, fornecimento 30C no K1000		04-18	14
1146	4	Sensor de pressão de combustível, motor a gás		04-18	14
1147	7	2º ABS, tomada para reboque			
1148	1	Iluminação de camuflagem			

C. Conectores, orders S

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
1149	5	Rede da cama, CT19T, no teto no C175			
1150	6	Chicote de cabos, motor a gás		04-18	14
1151	8	Cabina alta, assoalho, parede traseira			
1152	8	Cabina alta, assoalho, parede traseira			
1153	2	Rotação do motor fixa, EDC, no C23, carro de bombeiros			
1154	1	Rotação do motor fixa, EDC, no C56, carro de bombeiros			
1155	1	Rotação do motor fixa, EDC, no C56, carro de bombeiros			
1156	1	Rotação do motor fixa, EDC, no C56, carro de bombeiros			
1157	2	Rotação do motor fixa, EDC, no C61, carro de bombeiros			
1158	2	Rotação do motor fixa, EDC, no D18, carro de bombeiros			
1159	9	Rotação do motor fixa, EDC, no C105, carro de bombeiros			
1160	1	Monitor de pressão baixa, tomada de força dependente do freio de estacionamento			
1161	1	Rotação do motor fixa, EDC, no C85/C259, carro de bombeiros			
1162	2	Tomada de 12 V, painel de instrumentos			
1163	1	TC fora de estrada, 8x8, no S90/6, coletor			
1164	1	TC fora de estrada, 8x8, no C298/11, coletor			
1165	2	Iluminação de camuflagem			
1166	2	Iluminação de camuflagem			
1167	2	Iluminação de camuflagem			

C. Conectores, orders S

C	N° de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnos			
1168	2	Trava do diferencial, 2° eixo dianteiro 8x8, no B13			
1169	7/12	Tomada NATO			
1170	7/12	Tomada NATO			
1171	7/12	Tomada, FMV			
1172	7/12	Tomada, FMV			
1173	12	Tomada NATO			
1174	12	Tomada NATO			
1175	12	Tomada, FMV			
1176	12	Tomada, FMV			
1177	2	Iluminação de camuflagem			
1178	2	Iluminação de camuflagem			
1179	2	Iluminação de camuflagem			
1180	2	Luz de ré, lado direito			
1181	2	Iluminação da placa de licenciamento de veículo, lado esquerdo			
1182	2	Iluminação da placa de licenciamento de veículo, lado direito			
1183	5	B O, lâmpada de combinação, lado esquerdo			
1184	5	B O, lâmpada de combinação, lado direito			
1185	1	B O			
1186	1	B O			

C. Conectores, orders S

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
1187	1	B O			
1188	1	Luz de ré, chassi, lado direito			
1189	1	Luz de neblina traseira, chassi, lado esquerdo			
1190	1	B O, no chassi, lado direito na luz de freio			
1191	1	B O, no chassi, lado esquerdo na luz de freio			
1192	1	Luz traseira, chassi, lado direito			
1193	1	Luz traseira, chassi, lado esquerdo			
1194	1	B O, luz traseira, chassi, lado direito			
1195	1	Conexão 31, chassi, lado esquerdo			
1196	1	Conexão 31, chassi, lado direito			
1197	1	Conexão 31, chassi, lado esquerdo			
1198	2	Trava do diferencial, 2º eixo dianteiro 8x8, no B1005			
1199	2	Trava do diferencial, 2º eixo dianteiro 8x8, no B1006			
1200	2	Trava do diferencial, 2º eixo dianteiro 8x8, no B13			
1201	2	Trava do diferencial, 2º eixo dianteiro 8x8, no B13			
1202	2	Tomada da lanterna de inspeção, FMV 6x6			
1203	2	Contador de horas do motor			
1204	2	Voltímetro, 15A no P2/C10			
1205	1	Voltímetro, iluminação, 58BA no C56/A-3			

C. Conectores, orders S

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
1206	3	Equipamento de guincho, Rotzler			
1207	2	Motor a gás, limitador de força no P2/B-8			
1208	2	Sensor de rotações do motor, 12 litros, motor a gás			
1209	1	B O, iluminação de camuflagem			
1210	16	Equipamento de teste, iluminação de camuflagem NATO			
1211	16	Equipamento de teste, iluminação de camuflagem FMV			
1212	2	Tanques de combustível duplos, Holanda 8x8			
1213	2	Tanques de combustível duplos, Holanda 8x8			
1214	5	B O, iluminação de camuflagem, Holanda 8x8			
1215	8	B O, iluminação de camuflagem, Holanda 8x8			
1216	8	B O, iluminação de camuflagem, Holanda 8x8			
1217	1	B O, iluminação de camuflagem, Holanda 8x8			
1218	1	B O, iluminação de camuflagem, Holanda 8x8			
1219	5	Luz de leitura, lado do motorista, coluna A, Holanda 8x8			
1220	5	Luz de leitura, lado do passageiro, coluna A, Holanda 8x8			
1221	5	B O, iluminação de camuflagem, Holanda 8x8			
1222	2	2ª luz de ré, lado direito			
1223	2	2ª luz de ré, lado direito			
1224	2	2ª luz de ré, lado esquerdo			

C. Conectores, orders S

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
1225	1	2ª luz de ré			
1226	1	2ª luz de ré			
1227	2	Luz de neblina traseira, desligamento manual, Holanda 8x8			
1228	2	Luz de neblina traseira, desligamento manual, Holanda 8x8			
1229	17	Trava do diferencial, 4x4, 6x6			
1230	1	B O, iluminação de camuflagem, Holanda 8x8			
1231	2	Holanda 8x8			
1232	2	Holanda 8x8			
1233	2	Tomada da lanterna de inspeção na área dianteira			
1234	2	Tomada da lanterna de inspeção, atrás no chassi			
1235	2	Tomada da lanterna de inspeção, atrás no chassi			
1237	1	Tomada da partida auxiliar, 2ª bateria, Holanda			
1238	2	Tanques de combustível duplos, Holanda 8x8, no P2/C e P2/D			
1239	2	Tanques de combustível duplos, Holanda 8x8, no P2/F			
1240	2	Tração na roda da frente + OPC, no S83			
1241	2	Tração na roda da frente + OPC, no S84			
1242	2	Tração na roda da frente + OPC, no E5			
1243	2	Sensor de nível de combustível, tanque direito			
1244	2	EDC, rotação do motor fixa, bomba do extintor de incêndio			

C. Conectores, orders S

C	Nº de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos *** Veja também o esquema elétrico e o desenho de posição no Scania Diagnostics			
1245	7	ZF Cannon, instalada no lado direito da caixa de mudanças			
1246	2	ZF Cannon, instalada no lado direito da caixa de mudanças, sensor de temperatura			
1247	19	ZF Cannon, instalada no lado direito da caixa de mudanças			
1248	2	Tomada auxiliar para rádio, Holanda			
1249	2	Tomada auxiliar para rádio, Holanda			
1250	2	Tomada auxiliar para rádio, Holanda			
1251	2	Tomada auxiliar para rádio, Holanda			
1252	3	No painel dianteiro, conexão do diodo 2x6 A			

D. Diodos (d), resistores (r), potenciômetros (p)

D	d/r/p	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
1	r	Ventilador do aquecimento	03-14 / 458	*	16,18,19
2	d	Trava do diferencial da caixa de transferência		04-28,29	08
3	d	Trava do diferencial, eixo traseiro		04-28,29	08
4	d	Trava do diferencial, eixo dianteiro, tração total			
5	d	Tomada de força			
6	d	Suspensão a ar mecânica, no painel de instrumentos			
7	d	Aquecedor auxiliar, no painel de instrumentos			
8	r	Prateleira do teto, iluminação de fundo		04-00	18
9	d	Prateleira do teto, iluminação de fundo		04-00	18
10	d	Desacionamento do retarder, GA durante comando do ABS		04-27	05
11	d	Limitador de fumaça branca, no painel de instrumentos			
12	d	Desacionamento do freio-motor, no painel de instrumentos		04-53	10
13	d	ABS, no painel de instrumentos		04-31	10
14	d	Suspensão a ar, no painel de comando			
15	d	Retarder ativado, luz de aviso, no painel de instrumentos		*	10
16	d	Trava do diferencial, eixo motriz, no painel de instrumentos		04-25,28,29	08
17	d	Trava do diferencial, bogie, diferencial intermediário, no painel de instrumentos		04-25,28,29	08
18	d	EDC, na unidade elétrica central	05-56	*	03,05,10

D. Diodos (d), resistores (r), potenciômetros (p)

D	d/r/p	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
19	d	Suspensão a ar, conjunto de diodos			
20	p	ETC, no painel de instrumentos		*	18,19
23	d	VPS, interruptores de porta, no painel de instrumentos		04-08	19
24	d	VPS, interruptores de porta, no painel de instrumentos		04-08	19
25	d	VPS, LED na prateleira	03-16 / 660	04-08,64, 14-08	19
26	d	VPS, LED na prateleira	03-16 / 662	04-08,64, 14-08	19
27	d	VPS, bateria de reserva, no assoalho		04-08,64, 14-08	19
28	d	Conversor de torque GRSH		14-23	05
29	d	Luz de freio controlado pelo retarder, GA751/851R			
33	d	Imobilizador			
34	r	EBS, sem EDC, com retarder		14-35	10
35	p	Sensor do pedal do acelerador do EDC	05-56	02-23,24	03,05
36	d	Luz de freio controlado pelo retarder, GA751/851R			
37	p	Sensor do pedal do freio		*	10
38	r	Controle do ventilador, PDE			
39	p	Válvula do freio de serviço do EBS	05-35	*	10
41	d	Trava do diferencial, engrenagem baixa, no painel de instrumentos		04-28,29	08
43	d	Desacionamento do freio-motor		14-53	10
44	d	Desacionamento do freio-motor do ABS		14-53	10

D. Diodos (d), resistores (r), potenciômetros (p)

D	d/r/p	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo			
45	d	Para tomada de força EG dependente do freio de estacionamento, no R57			
46	d	Para tomada de força EG auxiliar dependente do freio de estacionamento, para ligar luz de aviso no instrumento combinado			
47	r	GA851, para retarder, no pedal do freio		04-27, 14-27	05
48	r	GA851, na alavanca do retarder		04-27, 14-27	05
49	p	GA751/851, posição do pedal do acelerador		04-27, 14-27	05
50	d	Imobilizador			
51	d	Tomada de força EG auxiliar, dependente do freio de estacionamento, no R58			
52	d	Tomada de força EG auxiliar, dependente do freio de estacionamento, para ligar luz de aviso no instrumento combinado			
53	d	Imobilizador			
54	r	Teto			
55	r	Teto			
56	d	Painel de instrumentos			
57	r	Painel de instrumentos HINO			
58	r	Painel de instrumentos HINO			

D. Diodos (d), resistores (r), potenciômetros (p), orders S

D	d/r/p	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
1000	d	Tomada de força auxiliar EG			
1001	d	Tomada de força auxiliar EG			
1002	d	Fornecimento de gás 1		04-18	14
1003	d	Fornecimento de gás 2		04-18	14
1004	p	Sensor do pedal do acelerador, motor a gás		04-18	14
1005	p	Motor regulador, motor a gás		04-18	14
1006	d	Iluminação de camuflagem FMV, luzes de aviso da cigarra, atrás da unidade elétrica central			
1007	d	Iluminação de camuflagem BET, luzes de aviso da cigarra, atrás da unidade elétrica central			
1008	d	Luz da pressão do óleo, atrás do instrumento combinado			
1009	d	Luz do nível de água, atrás do instrumento combinado			
1010	d	Iluminação de símbolos, no C13			
1011	d	Luz de posição, no C13			
1012	d	Tomada de força, caixa de transferência			
1013	d	Tomada de força, caixa de transferência			
1014	d	Tomada de força, caixa de transferência			
1015	d	Iluminação de camuflagem BET, no O1/A-9			
1016	d	Iluminação de camuflagem BET, no S2-1			

D. Diodos (d), resistores (r), potenciômetros (p), orders S

D	d/r/p	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo			
1017	d	Iluminação de camuflagem BET, no S2-3			
1018	d	Iluminação de camuflagem BET, no S5-3			
1019	d	Iluminação de camuflagem BET, no S62-3			
1020	d	Segunda tomada de força EG dependente do freio de estacionamento, no R1009			
1021	d	Iluminação de camuflagem BET, no D1007			
1022	d	Iluminação de camuflagem BET, no D1007			
1023	d	Iluminação de camuflagem BET, no C56/S-3			
1024	r	Rotação do motor fixa do EDC, no R1017			
1025	d	TC fora de estrada para 8x8 Demo, no S90			
1026	d	Rotação do motor fixa do EDC, no C56/R-3			
1027	d	Iluminação de camuflagem FMV, no S78-3			
1028	d	Equipamento de teste, iluminação de camuflagem NATO/FMV			
1029	d	Equipamento de teste, tomada para reboque VBG de 14 pinos			
1030	d	Baterias/alternadores duplos com um interruptor principal da bateria de 2 pinos, Holanda			
1031	r	Tração na roda da frente + OPC 1 kOhm, no C1240			
1032	d	Tração na roda da frente + OPC, no E5-50			
1033	d	Tração na roda da frente + OPC, no E5-50			
1034	d	Bloqueio do diodo ZF, posicionado atrás do painel E			

E. Unidades de comando

E	Nº de pínos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
1	16	Freio-motor, limitador de fumaça branca		*	05,10
2	22	Banco do motorista elétrico		04-05, 24-05	18
3	22	Banco do passageiro elétrico		04-06, 14-06	18
4		Luzes de auido do gerador de impulso GR/GRS/GRSH/GA	03-11 / 157	*	05,16
5	55	Opticruise		*	05,10
6	7	Sensor de efeito de Hall do Opticruise		04-21, 14-20	05
7	55	VPS		02-23,24, 04-08,64, 14-08	19
8	9	Proteção contra sobrevelocidade para GR/GRS/GRSH		*	05
9	99	Aquecedor de cabina Webasto		*	19
10	4	Limitador de corrente para interruptor principal da bateria		*	16
11	30	Airbag, pré-tensionador do cinto de segurança		14-03,05	18
12	35	EDC	04-57,05-56,57	*	03,14,19
13	25	SLD, veículos sem ABS/EDC		04-52	14
14	99	EDC			
15	7	Unidade de comando para bomba injetora do EDC		04-51	01
16	6	Scania Alert		04-04	18
17	16	ETC		*	18,19
18	35	ELC	05-45	*	12
19	9	Unidade ID para unidade sensora do reboque, na unidade elétrica central, ABS			

E. Unidades de comando

E	N° de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
20	8	Conversor de torque GRSH900		14-23	05
21	9	Elevador do eixo de apoio		04-45	08
22	9	Computador de bordo		24-47	17
23	99	ADR/TSR, Webasto ADR		14-15	19
24	4	Válvula de combustível, Webasto ADR		14-15	19
25	99	Eberspächer, ADR		14-16	19
26	16	Aquecedor de partida		04-55	03
27	18	Divisor de voltagem, 24/12V, iluminação do reboque de 12V, ISO1724		14-40	19
28	34	GA751/851		04-27, 14-27	05
29	2	Opticruise, OPC2, GR1, G1, na caixa de mudanças			
30		Coordenador		02-23,24, 04-64	18,19
31	9	Bateria dupla, VPS			
33		Rádio	03-17 / 760	*	16,19
34		Divisor de voltagem para rádio	03-17 / 766	*	16,19
35		Rádio CB	03-17 / 784		16
36	8	Amplificador, rádio		04-09, 24-09	19
37	55	ABS	05-31	*	10
38		Divisor de voltagem auxiliar	03-17 / 778		16
39	55	Retarder		*	05,10

E. Unidades de comando

E	N° de pinos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
40	16	ETC+			
41	9	Redução da força de frenagem no eixo dianteiro, trator 4x2 P/R		04-30	10
42	3	Divisor de voltagem, 24/12V, faróis principais			
43	55	EBS	05-35	*	10
44	84	EDC, S6		04-59	01
45	2	Unidade da bomba da ACL		04-41	19
46		Unidade sensora do reboque para ABS	05-31,35	*	10
47	55	ABS, 6 canais		04-32	10
48		GA851, temperatura do líquido de arrefecimento no retarder		04-27	05
49	31	Unidade transceptora, imobilizador		02-23,24	18
51	9	Computador de bordo		24-47	17
52	9	FAS URAL		19:03-13,15	
53	9	Amplificador para sinais			
54	6	Módulo de informação			
55	21	GPS/GSM, prateleira do teto no lado do passageiro		19:03-13,15	
57		Computador de mão		19:03-13,15	
74	99	EDC			

E. Unidades de comando, orders S

E	N° de pínos	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo			
1000		Sistema de ignição, motor a gás		04-18	14
1001		Acelerador elétrico, motor a gás		04-18	14

F. Fusíveis

F	Para sistema elétrico básico		Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	Marcação	Ampères				
1	15A	10 A	Posicionado na unidade elétrica central (P2) Hodômetro parcial/indicador de temperatura, tacógrafo, instrumento combinado, cigarra, diagnóstico do ABS			
2	15B	10 A	Indicadores de direção, limitador de carga do eixo, SLD			
3	15C	20 A	Luz de ré			
4	15D	10 A	Freio-motor, limitador de fumaça branca, luzes de aviso para equipamento auxiliar			
5	15E	10 A	Caixa de mudanças			
6	15G	20 A	ABS, luz de freio			
7	15H	10 A	Elevador do eixo de apoio, travas do diferencial, tomada de força, tração total			
8	15F	20 A	Limpadores e lavadores de pára-brisa e farol, limpadores intermitentes			
9	15K	20 A	Buzina, ventilador, AC, ETC			
10	15L	10 A	Suspensão a ar mecânica/ELC, sistema de direção de circuito duplo, retarder			
11	15M	20 A	Levantadores do vidro, lado esquerdo			
12	15N	20 A	Farol de neblina, levantadores do vidro, lado direito			
13	15P	30 A	ABS no reboque			
14	30A	10 A	Tacógrafo, hodômetro parcial/indicador de temperatura, ELC, ACL, bancos			
15	30B	20 A	Luz do degrau de entrada, travamento elétrico, tomada para lanterna de inspeção, acendedor de cigarros, iluminação interna, farol giroscópico			

F. Fusíveis

F	Para sistema elétrico básico		Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	Marcação	Ampères				
16	30C	20 A	Posicionado na unidade elétrica central (P2)			
17	30D	20 A	Diagnóstico, faróis de longo alcance			
18	15R	20 A	Equipamento de rádio, bancos			
19	30E	20 A	Relés de válvula do ABS			
20	15O	10 A	Alimentação de tensão do EDC			
21	15S	30 A	Unidade de comando do EDC, corte de combustível			
22	61A	20 A	Bancos aquecidos eletricamente, espelhos retrovisores			
23	15T	5 A	Unidade de comando do ABS, unidade sensora do reboque			
24	61C	20 A	Ajuste automático do farol principal, secador de ar			
25	58B	10 A	Iluminação dos instrumentos			
26	58A	20 A	Luz de trabalho, luz da propaganda do teto			
27	58L	20 A	Luzes de posição no teto da cabina, luzes de estacionamento, lado esquerdo			
28	58R	20 A	Luzes de estacionamento, lado direito			
29	58C	20 A	Faróis de neblina e luzes de neblina traseiras			
30	56AL	10 A	Farol alto esquerdo			
31	56AR	10 A	Faróis de longo alcance, farol alto direito			
32	56BL	10 A	Farol baixo esquerdo			
33	56BR	10 A	Ajuste elétrico do farol principal, farol baixo direito			

F. Fusíveis

F1	Fusíveis para equipamento		Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	Marcação	Ampères				
			Na unidade elétrica central auxiliar, ao lado de P2	03-10 / 42		
34	30F	20 A	Aquecedor auxiliar, aquecedor do combustível			
35	30G	10 A	Aquecedor de parada curta, ETC			
36	15XD	10 A	Aquecedor de partida, PTO			
37	15XE	20 A	Aquecedor do combustível			
38	61D	10 A	Aquecedor do combustível, aquecedor de partida			
39	61E	10 A	Aquecedor de bateria, ACL			
F2	Painel de fusíveis, 6 pinos		Na unidade elétrica central auxiliar, ao lado de P2	03-10 / 56		
40	30H	20 A	Aquecedor de partida			
41	30K	10 A	Opticruise			
42	BA	5 A	Bancos, cintos de segurança			
43	58D	20 A	Equipamento auxiliar			
44	15XF	20 A	Equipamento auxiliar			
45	15XG	10 AA	Equipamento auxiliar			
F3	Painel de fusíveis, 6 pinos					
F7	1 pino		Fusível suspenso para bateria de reserva do VPS		04-64	19
F8	1 pino		Interruptor principal da bateria, não ADR			
F10	2 pinos	10 A	Caixa da unidade para elevador do eixo de apoio			
F11			Fas Ural		19:03-13,15	

F. Fusíveis

F1	Fusíveis para equipamento		Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16: 03-10 / 42	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	Marcação	Ampères				
F12			Na unidade elétrica central auxiliar, ao lado de P2 Fas Ural		19:03-13,15	
F13						

F. Fusíveis, orders S

	Fusíveis para equipamento		Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16: 03-10 / 42	Esquema elétrico	Suplemento
	Marcação	Ampères				
F1000			Na unidade elétrica central auxiliar, ao lado de P2			
F1001			Motor da bomba de circulação, aquecedor UWE FMV			
F1002			Alimentação de tensão, reboque FMV-T, na tomada atrás da cabina			
F1003			Equipamento auxiliar, na posição do relé RP36 - RP38			
F1004			Alimentação de tensão contorna interruptor principal da bateria			
F1006			Alimentação de tensão do forno microondas, no C55			
			Para ventilador do radiador de óleo, guincho Rotzler, BET, na caixa de relés Rotzler			

G. Conexões à massa

G	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
1	Painel de instrumentos, lado esquerdo, Anel		04-64	
2	Painel de instrumentos, lado direito, Anel			
3	Painel de instrumentos, lado direito, Anel			
4	Painel de instrumentos, para a direita da coluna de direção, Anel		02-23,24	
5	Painel de instrumentos, para a direita da coluna de direção, Anel			
6	Painel de instrumentos, no centro, Anel			
7	Painel de instrumentos, no centro, Anel			
8	Painel de instrumentos, no centro, Anel			
9	Painel de instrumentos, para a esquerda da unidade elétrica central, Anel			
10	Painel de instrumentos, para a direita da unidade elétrica central, Anel		04-64	
11	Painel de instrumentos, para a esquerda da unidade elétrica central, Anel		05-36	
12	Painel de instrumentos, lado direito, unidade elétrica central auxiliar, placa de ligações			
13	Bloco do terminal do parafuso de avanço no painel dianteiro		02-23,24, 04-64, 05-36	
18	Na placa de montagem sob a unidade elétrica central		04-64	
20	Trança de massa, cabina - chassi			
21	No farol principal, lado direito			
22	No farol principal, lado esquerdo			
23	No farol principal, lado direito			

G. Conexões à massa

G	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
26	Alternador - motor			
27	Motor de partida			
28	Caixa de mudanças - chassi			
29	Motor - chassi			
30	Trança cabina - chassi, lado esquerdo			
31	Para válvulas solenóide no chassi			
32	Chassi - bateria			
33	Chassi - interruptor principal da bateria ADR de 1 pino			
34	Bloco do motor, D14			
35	Chassi - bloco do motor, D9, D11, D12			
36	Elevador do eixo de apoio ADR			
37	Chassi - motor de partida, membro do chassi, lado direito			
38	Motor de partida - chassi			
39	Motor de partida - chassi			
40	Chassi, caixa de ligação, C50			
41	Para válvulas solenóide no chassi, ADR			
42	No chassi, para elevador do eixo de apoio			
43	Chassi, lado esquerdo, ADR			
44	Motor - chassi, motor de 12 litros sem EDC			
45	No divisor de voltagem E27 para 12V, iluminação do reboque			

G. Conexões de massa, orders S

G	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
1000	Lado esquerdo do motor logo atrás do tubo de indução, motor a gás		04-18	14
1001	Parafuso M6, lado esquerdo, acima do motor de partida, atrás do misturador de gás			

H. Equipamento aquecido eletricamente

H	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo			
1	Acendedor de cigarros	03-12 / 320		16
2	Espelho retrovisor, aquecimento elétrico do lado do motorista	03-15 / 532		16
3	Espelho retrovisor, aquecimento elétrico do lado do passageiro	03-15 / 536		16
4	Secador de ar	03-10 / 110		16
5	Banco do motorista - almofada do banco		04-05, 24-05	18
6	Banco do passageiro - almofada do banco		04-06, 14-06	18
7	Banco do motorista - encosto		04-05, 24-05	18
8	Banco do passageiro - encosto		04-06, 14-06	18
9	Espelho retrovisor convexo, lado do passageiro	03-15 / 535		16
10	Vela de incandescência para aquecedor de partida		04-55	01
12	Aquecedor auxiliar Webasto		*	19
13	Aquecedor auxiliar Eberspächer		*	19
14	Unidade de detonação do airbag		14-03	18
15	Aquecedor do combustível		04-17	18
16	Dispositivo de ignição para cinto de segurança, lado do motorista		14-03, 24-05	18
17	Dispositivo de ignição para cinto de segurança, lado do passageiro		14-03, 14-06	18
18	Elemento do aquecedor no filtro de combustível com separador de água		04-17	18

H. Equipamento aquecido eletricamente, orders S

H	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo			
1000	Espelho retrovisor convexo, aquecimento elétrico do lado do motorista			
1001	Espelho retrovisor convexo, aquecimento elétrico do lado do passageiro			
1003	Acendedor de cigarros, 12 V			

K. Conexões (ligações) de comunicação

K	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
1	Tomada para diagnóstico P, no P2, 16 pinos		04-01	18
2	Para caixas de mudanças GA, sob P2, 12 pinos		04-27, 14-27	05

K. Conexões (ligações) de comunicação, orders S

K	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
1000	Tomada para diagnóstico, motor a gás, sob K1		04-18	14
1001	Tomada para diagnóstico ZF, posicionada sob a unidade elétrica central			

L. Lâmpadas

L	Observações	Código da lâmpada	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
1	Farol principal, farol baixo, lado esquerdo	K	03-12 / 246	*	16
2	Farol principal, farol baixo, lado direito	K	03-12 / 266	*	16
3	Farol principal, farol alto, lado esquerdo	K	03-12 / 246	*	16
4	Farol principal, farol alto, lado direito	K	03-12 / 266	*	16
5	Iluminação do porta-bagagem, atrás do banco do motorista	D		12-01	16
6	Iluminação do porta-bagagem, atrás do banco do passageiro	D		12-01	16
7	Posição dianteira/lâmpada de demarcação lateral, lado esquerdo	F	03-12 / 252	*	16
8	Posição dianteira/lâmpada de demarcação lateral, lado direito	F	03-12 / 262	*	16
9	Indicador de direção dianteira, lado esquerdo	H	03-13 / 329	*	16
10	Indicador de direção dianteira, lado direito	H	03-13 / 333	*	16
11	Farol de longo alcance, lado esquerdo	P	03-13 / 409	*	16
12	Farol de longo alcance, lado direito	P	03-13 / 412	*	16
13	Farol de neblina, lado esquerdo	H	03-12 / 219	*	16
14	Farol de neblina, lado direito	H	03-12 / 222	*	16
15	Luz de trabalho dianteira, lado do motorista, 70 W		03-16 / 649	*	16
16	Luz de trabalho de 70 W, no teto da cabina, lado do passageiro		03-16 / 653	*	16
17	Farol giroscópico de 85 W, no teto da cabina		03-16 / 642	*	16
18	Iluminação de símbolos para reostato, painel de instrumentos, painel A	M	03-12 / 295	*	16

L. Lâmpadas

L	Observações	Código da lâmpada	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo				
19	Iluminação de símbolos na prateleira do teto	M	03-12 / 289	*	16
20	Iluminação de símbolos na prateleira do teto	M	03-12 / 289	*	16
21	Iluminação de símbolos no painel de instrumentos, painel A	M	03-12 / 295	*	16
22	Iluminação de símbolos no painel de instrumentos, painel A	M	03-12 / 295	*	16
23	Iluminação de símbolos no painel de instrumentos, painel B	M	03-11 / 191	*	16
25	Iluminação de símbolos na distribuição de ventilação, painel C	M	03-12 / 284	*	16
26	Iluminação de símbolos nos controles de temperatura, painel C	M	03-12 / 284	*	16
27	Regulador de faróis, painel D	M	03-12 / 284	*	16
28	Iluminação de símbolos do painel de instrumentos, suspensão a ar	M		04-44, 14-44	12
29	Iluminação de símbolos, painel C	M	03-12 / 284	*	16
30	Iluminação de símbolos, painel F	M	03-12 / 284	*	16
31	Iluminação de instrumentos para indicador de peso do eixo, painel E	A		04-49	08
32	Iluminação do degrau, lado do motorista	D	03-16 / 710	04-00	16,18
33	Iluminação do degrau, lado do passageiro	D	03-16 / 705	04-00	16,18
35	Iluminação de instrumentos no instrumento combinado	G	03-11 / 116	*	16
36	Iluminação da quinta-roda, traseira na parede da cabina	P	03-12 / 234	*	16
37	Indicador de direção, atrás, lado esquerdo	H	03-13 / 327	*	16
38	Indicador de direção, atrás, lado direito	H	03-13 / 336	*	16

L. Lâmpadas

L	Observações	Código da lâmpada	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo				
39	Luz traseira, lado esquerdo	F	03-13 / 376	*	16
40	Luz traseira, lado direito	F	03-13 / 381	*	16
41	Luz de freio, lado esquerdo	H	03-13 / 364	*	16
42	Luz de freio, lado direito	H	03-13 / 366	*	16
43	Luz de ré, lado esquerdo	H	03-13 / 358	*	16
44	Luz de neblina, atrás, lado esquerdo	H	03-12 / 212	*	16
45	Luz demarcadora de largura no teto da cabina, lado esquerdo	F	03-13 / 395	*	16
46	Luz demarcadora de largura no teto da cabina, lado direito	F	03-13 / 392	*	16
47	Iluminação da placa de licenciamento de veículo, lado esquerdo	E			
48	Iluminação da placa de licenciamento de veículo, lado direito	E			
49	Iluminação de símbolos para Opticruise, painel E	M			
50	Iluminação de símbolos para caixa de mudanças, GRSH, painel E	M		14-23	05
51	Luz da propaganda do teto		03-16 / 630	*	16
52	Luz de leitura, lado do motorista	E	03-16 / 674	*	16
53	Luz de leitura, lado do passageiro	E	03-16 / 670	*	16
54	Luz de cortesia, lado do motorista	C	03-16 / 680	*	16
55	Luz de cortesia, lado do passageiro	C	03-16 / 682	*	16
56	Luz de leitura, cama inferior	T	03-16 / 732	*	16

L. Lâmpadas

L	Observações	Código da lâmpada	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo				
57	Iluminação de símbolos na prateleira do teto, painel G	M	03-12 / 289	*	16
58	Luz de leitura, cama superior	T	03-16 / 728	*	16
59	Luz de leitura, luz de cortesia	E	03-16 / 666	*	16
60	Iluminação de símbolos, painel E	M		14-00,23	18
61	Luz para leitura	T	03-16 / 722	*	16
62	Luz de leitura, cabina TOPLINE	T	03-16 / 736	*	16
63	Farol de longo alcance, lado esquerdo	P	03-13 / 400	*	16
64	farol de longo alcance, lado direito	P	03-13 / 403	*	16
65	Farol giroscópico, teto da cabina, 85 W		03-16 / 638	*	16
66	Luz de leitura no teto da cabina	T		*	16
67	Lâmpadas de demarcação lateral, no lado traseiro direito	F		24-46	19
68	Lâmpadas de demarcação lateral, no lado traseiro esquerdo	F		24-46	19
69	Lâmpadas de demarcação lateral, no lado dianteiro direito	F		24-46	19
70	Lâmpadas de demarcação lateral, no lado dianteiro esquerdo	F		24-46	19
71	Luz de leitura, cabina dupla, atrás, lado do motorista	E		14-00	18
72	Luz de leitura, cabina dupla, atrás, lado do passageiro	E		14-00	18
73	Luz de cortesia, cabina dupla, atrás, lado do motorista	C		14-00	18
74	Luz de cortesia, cabina dupla, atrás, lado do passageiro	C		14-00	18
75	Cabina dupla, centro	E		14-00	18

L. Lâmpadas

L	Observações	Código da lâmpada	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo				
76	Iluminação da porta, cabina dupla, lado esquerdo traseiro	E			
77	Iluminação da porta, cabina dupla, lado direito traseiro	E			
78	Iluminação do degrau, cabina dupla, lado esquerdo traseiro	D		14-00	18
79	Iluminação do degrau, cabina dupla, lado direito traseiro	D		14-00	18
80	Lâmpada fluorescente, teto da cabina dupla, lado traseiro			14-00	18
81	Iluminação de símbolos, cabina dupla, interruptor na prateleira traseira	M		14-00	18
82	Iluminação de símbolos, cabina dupla, interruptor na prateleira traseira	M		14-00	18
83	Iluminação de símbolos, cabina dupla, interruptor na prateleira traseira	M		14-00	18
84	Iluminação ID, lado esquerdo	F		*	16
85	Iluminação ID, no meio	F		*	16
86	Iluminação ID, lado direito	F		*	16
87	Luz de trabalho, lado esquerdo traseiro, cabina dupla			14-00	18
88	Luz de trabalho, lado direito traseiro, cabina dupla			14-00	18
91	Luz de ré, lado direito	H	03-13 / 360	*	16
92	Luz de neblina, lado direito traseiro	H	03-12 / 214	*	16
93	Luz demarcadora de largura, luz traseira, lado esquerdo	F	03-13 / 374	*	16
94	Luz demarcadora de largura, luz traseira, lado direito	F	03-13 / 379	*	16

L. Lâmpadas

L	Observações	Código da lâmpada	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo				
95	Iluminação, placa de licenciamento de veículo, lado esquerdo	F	03-13 / 375,380	*	16
96	Lâmpadas de demarcação lateral			24-46	19
97	Lâmpadas de demarcação lateral			24-46	19
98	Lâmpadas de demarcação lateral			24-46	19
99	Lâmpadas de demarcação lateral			24-46	19
106	Iluminação de símbolos, retarder, painel B	M		*	05,10
109	Iluminação de símbolos, indicador de temperatura do óleo	M		04-27	05
111	Interruptor, cabina dupla, lâmpada fluorescente traseira				

L. Lâmpadas, orders S

L	Observações	Código da lâmpada	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo				
1000	Luz demarcadora de largura, lado esquerdo				
1001	Luz demarcadora de largura, lado direito				
1002	Sinal de carga larga sobre pára-sol				
1003	Sinal de carga larga sobre pára-sol				
1004	Sinal de carga larga sobre pára-sol				
1005	Sinal de carga larga sobre pára-sol				
1006	Farol giroscópico				
1007	Luz de leitura no teto da cabina, lado esquerdo traseiro, CP19L				
1008	Luz de leitura no teto da cabina, lado direito traseiro, CP19L				
1009	Luz de cortesia no teto da cabina, lado esquerdo traseiro, CP19L				
1010	Luz de cortesia no teto da cabina, lado esquerdo traseiro, CP19L				
1011	Iluminação de camuflagem, BET				
1012	Iluminação de camuflagem, BET				
1013	Iluminação de camuflagem, BET				
1014	Iluminação de camuflagem, BET				
1015	Iluminação de camuflagem, BET				
1016	Iluminação de camuflagem, BET				
1017	Iluminação de camuflagem, BET				
1018	Luz de leitura, lado esquerdo dianteiro, cabina dupla				

L. Lâmpadas, orders S

L	Observações	Código da lâmpada	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo				
1019	Luz de leitura, lado direito dianteiro, cabina dupla				
1020	Iluminação de contraste no lado de trás do cabide de chapéu, cabina dupla				
1021	Luz da geladeira, módulo de cozinha Topline				
1022	Voltímetro				
1023	Iluminação de camuflagem, revestimento, lado esquerdo, Holanda 8x8				
1024	Luz de leitura, lado do motorista, Holanda 8x8				
1025	Luz de leitura, lado do passageiro, Holanda 8x8				
1026	Iluminação de camuflagem, revestimento, lado direito, Holanda 8x8				

M. Motores elétricos

M	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
1	Motor de partida	03-10 / 2	*	03,05,16,19
2	Motor do limpador de pára-brisa	03-14 / 433	*	18,19
3	Ventilador do aquecimento	03-14 / 464	*	18,19
4	Motor regulador para ar condicionado, borboleta de recirculação		*	18,19
5	Motor do limpador de farol, lado esquerdo	03-14 / 437	*	16
6	Motor do limpador de farol, lado direito	03-14 / 441	*	16
7	Motor do lavador de pára-brisa	03-14 / 449	*	16
8	Motor do lavador de farol	03-14 / 445	*	16
9	Levantador do vidro, lado esquerdo	03-15 / **	*	16
10	Levantador do vidro, lado direito	03-15 / **	*	16
11	Motor da bomba hidráulica para elevador do eixo de apoio		04-45	08
12	Motor para teto solar operado eletricamente	03-17 / **	*	16
13	Motor para espelho retrovisor eletricamente regulável, lado do motorista		*	16
14	Motor para espelho retrovisor eletricamente regulável, lado do passageiro	03-15 / **	*	16
15	Motor para bomba de basculamento da cabina		14-41	18
16	Motor do ventilador, teto da cabina traseiro, cabina dupla		14-00	18
17	Bomba para aquecedor de parada curta		04-15	19
21	Ajuste do nível do farol, lado esquerdo	03-12 / 244	*	16
22	Ajuste do nível do farol, lado direito	03-12 / 270	*	16

M. Motores elétricos

M	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos			
23	Levantador do vidro, lado esquerdo, lado traseiro da cabina dupla		14-00	18
24	Levantador do vidro, lado direito, lado traseiro da cabina dupla		14-00	18
25	Radiador de óleo, GRS920			
26	Espelho retrovisor retrátil, HINO			

M. Unidades de comando eletrônicas, orders S

M	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo			
1000	Bomba de circulação do aquecedor UWE			
1001	Motor regulador, borboleta, motor a gás		04-18	14
1002	Ventilador do condensador 1 atrás da caixa de baterias, cabina dupla			
1003	Ventilador do condensador 2 atrás da caixa de baterias, cabina dupla			
1004	Motor do ventilador do AC, prateleira do teto traseira, cabina dupla			
1005	Bomba de condensação do AC, prateleira do teto traseira, cabina dupla			

N. Equipamento de som

N	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
1	Cigarra, na unidade elétrica central, posição do relé 10	03-11 / 187	*	16
2	Buzina	03-14 / 469	*	16
3	Alto-falante, lado do motorista	03-17 / 754	*	16,18,19
4	Alto-falante, lado do passageiro na cabina PRT14/19T, no meio na cabina RT19	03-17 / 744	*	16,19
5	Alto-falante, rádio CB	03-17 / 786	*	16
6	Alto-falante, lado de trás do motorista na cabina 19T, lado do passageiro na cabina PRT19	03-17 / 748	*	16,18,19
7	Alto-falante, lado de trás do passageiro na cabina 19T	03-17 / 740	*	16,18,19
8	Sirene para VPS		*	19
9	Buzina		*	19
10	Cigarra, sinal de aviso durante a ré			
11	Alto-falante, rádio CB, lado traseiro na cabina dupla		14-00	18
12	Cigarra do cinto de segurança		14-05	18

N. Equipamento de som, orders S

N	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo			
1000	Cigarra para luzes de aviso, iluminação de camuflagem			
1001	Cigarra, alta temperatura do óleo, posicionada na unidade de comando, caixa de mudanças			

O. Instrumentos

O	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
1	Instrumento combinado		*	
2	Painel de comando, aquecedor auxiliar		*	19
3	Velocímetro	03-11 / 191		16
4	Tacógrafo	03-11 / 191	*	03,05,16
5	Tacômetro	03-11 / 150		16
6	Indicador do nível de combustível	03-11 / 147		16
7	Indicador de temperatura para líquido de arrefecimento do motor	03-11 / 170	02-23,24	16
8	Indicador de pressão de óleo para motor	03-11 / 139	02-23,24	16
9	Amperômetro	03-11 / 128		16
10	Manômetro de ar para circuito do freio 1	03-11 / 126		16
11	Manômetro de ar para circuito do freio 2	03-11 / 120		16
12	Temporizador para aquecedor de cabina		04-14,16	19
13	Hodômetro parcial e indicador de temperatura externa		04-02	18
14	Indicador de temperatura de óleo para conversor de torque, painel E		14-23	05
16	Despertador, no painel de comando para aquecedor auxiliar		24-09,10	19
20	Indicador de temperatura de óleo para retarder, painel E		04-27	05
21	Contador de horas, painel E		14-02	18

O. Instrumentos, orders S

O	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo			
1000	Contador de horas, tomada de força, na base do banco			
1001	Indicador de nível de combustível, motor a gás, painel E			
1002	Voltímetro			

P. Fornecimento de energia

P	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
1	Baterias	03-10 / 4		16
2	Unidade elétrica central		02-23,24, 04-64, 05-36	
3	Alternador	03-10 / 10	04-58,60	03,16
4	Bateria para recurso secundário do VPS		04-08,64	19
5	Bateria, serviço			
6	Caixa de fusíveis, chassi			

P. Fornecimento de energia, orders S

P	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
1001	2ª bateria, chassi, exército holandês			
1002	2º alternador, chassi, exército holandês			

R. Relés

R	Observações	Posição do relé	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
1	Indicador de direção, relé dos indicadores de direção		03-13 / 332	*	10,16
2	Relé de alimentação para motor de partida		03-10 / 26	*	05,14,16,19
3	Luz de neblina traseira	34			
4	Farol alto e farol baixo	3	03-12 / 304		16
5	Farol de longo alcance	21	03-13 / 410		16
6	Farol de longo alcance	8	03-13 / 410		16
7	ABS, válvula reguladora 1	17		04-32	10
8	Luzes de freio	7	03-13 / 370	*	05,10,16
9	Redução de frenagem para eixo de apoio	17		04-31	10
10	Verificação da lâmpada	33		04-62	13
11	ABS, desconexão ao aplicar freio-motor			04-53, 14-53	10
12	Lâmpada indicadora do ABS	19		04-32	10
13	Válvula reguladora do ABS	18		04-32	10
14	15x alimentação aos fusíveis	2	03-10 / 40		16
15	Farol de neblina	12	03-12 / 224		16
16	Ar condicionado, borboleta de recirculação	25		*	18,19
17	Conversor de torque	18		14-23	05
18	Conversor de torque	20		14-23	05
19	Fornecimento 61	4	03-10 / 6	04-39	10,16

R. Relés

R	Observações	Posição do relé	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
20	Fornecimento 15	1	03-10 / 28		16
21	Fornecimento 58	5	03-12 / 235		16
22	Limpadores de pára-brisa, operação intermitente	6	03-14 / 428		16
23	Ar condicionado	24		*	18,19
24	Luz de ré	11	03-13 / 360	*	05,16
25	Luz de neblina traseira	13	03-12 / 212		16
26	Transferência de carga do ELC	18			
27	Limitador de fumaça branca	23			
28	Ventilador	19	03-14 / 461	*	16,19
29	Ventilador	20	03-14 / 457		16
30	Rádio, para despertar e soneca			*	19
31	Aquecedor auxiliar	26		*	19
32	Aquecedor auxiliar	27		*	19
33	Inibidor de reinício, com motor em funcionamento, para motor de partida	23		12-01	16
34	Fornecimento, EDC	9	03-14 / 512	02,24, 04-51,56	03,16
35	Motor de partida				
36	Aquecedor auxiliar	28		*	19
37	Teto solar operado eletricamente		03-17 / 820		16
38	Teto solar operado eletricamente		03-17 / 824		16

R. Relés

R	Observações	Posição do relé	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
39	Iluminação de fundo na cabina			04-00	18
40	Iluminação de fundo na cabina			04-00	18
41	Desengate do split baixo na tração total			04-26	05
42	Tomada de força	32		*	05
43	Elemento do aquecedor, filtro de combustível com separador de água	35		04-17	18
44	Elevador do eixo de apoio, na caixa da unidade			04-45	08
45	Eberspächer			04-16, 14-16	19
46	Aquecedor do combustível	33		04-17	18
47	Eixo dianteiro com suspensão a ar				
48	Eixo dianteiro com suspensão a ar				
49	Caixa de mudanças GA, desacionamento do retarder no caso de falha no ABS	35		04-27, 14-27	05
50	Caixa de mudanças GA, freio do motor/freio-motor	36		04-27, 14-27	05
51	Caixa de mudanças GA, posição do pedal do freio	37		04-27, 14-27	05
52	GA851R, retarder controlado pelo pedal do freio	38		04-27, 14-27	05
53	Conversor de torque				
54	GA851R, lâmpada indicadora do retarder	39		04-27, 14-27	05
55	Teste da pressão do freio, somente Austrália	34		04-39	10
56	Bomba de basculamento elétrica da cabina			14-41	18

R. Relés

R	Observações	Posição do relé	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
57	Tomada de força dependente do freio de estacionamento	32			
58	Tomada de força 2 dependente do freio de estacionamento	32			
61	GA851R, luz de freio controlada pelo retarder	40		04-27, 14-27	05
62	Imobilizador	23			
63	Tração total, desacionamento da trava do diferencial	29		04-28,29	08
64	Tração total, desacionamento da trava do diferencial	30		04-28,29	08
65	Aquecedor auxiliar, Webasto, ADR			14-15	19
66	Aquecedor auxiliar, Webasto, ADR			14-15	19
67	Aquecedor auxiliar Eberspächer, ADR, no aquecedor			14-16, 24-16	19
68	Aquecedor auxiliar Eberspächer, ADR, no aquecedor			14-16	19
69	Aquecedor auxiliar Webasto, ADR				
70	Relé de alimentação, interruptor principal da bateria				
71	Caixa de mudanças GA, bloqueio de partida	41		04-27, 14-27	05
72	Caixa de mudanças GA, tomada de força controlada pela posição neutra	42		04-27, 14-27	05
74	Nível de condução elevado, 8x4*4	29			
75	Unidade sensora do reboque, vehicle fee				
76	Relé do temporizador, somente SLA	26			
77	Relé, interruptor principal da bateria				
78	Relé do temporizador, HINO	37			

R. Relés, orders S

R	Observações	Posição do relé	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
1000	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo				
1001	Tomada de força controlada pela posição neutra				
1002	Desacionamento do controle de cruzeiro quando retardar está em uso				
1003	Proteção contra sobrevelocidade			04-18	14
1004	Fornecimento de gás, motor a gás			04-18	14
1005	Ventilador do condensador, cabina dupla				
1006	Tomada de força controlada pela posição neutra, caixa de transferência				
1007	Tomada de força controlada pela posição neutra, caixa de transferência				
1008	Tomada de força controlada pela posição neutra, caixa de transferência				
1009	Tomada de força EG dependente do freio de estacionamento	38			
1010	Tomada de força GA dependente do freio de estacionamento	39			
1011	Bomba de condensação do AC, prateleira do teto traseira, cabina dupla				
1012	Ventilador para radiador de óleo de um guincho hidráulico				
1013	Interruptor da luz de freio, rotação do motor fixa do EDC, carro de bombeiros				
1014	Pedal do freio, rotação do motor fixa do EDC, carro de bombeiros				

R. Relés, orders S

R	Observações	Posição do relé	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo				
1015	Pedal da embreagem, rotação do motor fixa do EDC, carro de bombeiros				
1016	Controle de cruzeiro OFF (desligado), rotação do motor fixa do EDC, carro de bombeiros				
1017	Controle de cruzeiro ON (ligado), rotação do motor fixa do EDC, carro de bombeiros				
1018	Tanques de combustível duplos, Holanda 8x8				
1019	Desacionamento do retarder quando o pedal da embreagem é pressionado				
1020	Desacionamento do retarder quando o pedal do acelerador é pressionado				
1021	Simulação da embreagem, rotação do motor fixa do EDC, carro de bombeiros				
1022	Tomada de força/freio de estacionamento, rotação do motor fixa do EDC, carro de bombeiros				
1023	Tanques de combustível duplos, Holanda 8x8				
1024	Verificação do aquecimento				
1028	Bloqueio				
1029	Luz de freio do retarder				
1030	Embreagem de limitação de torque				
1031	Bloqueio				
1032	Bloqueio				
1033	Freio-motor automático do retarder				
1034	Freio-motor automático				

S. Interruptores

S	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
1	Iluminação	03-12 / 308		16
2	Luz de aviso de perigo	03-13 / 324	04-08,64, 14-08	16,19
3	Ventilador do aquecimento	03-14 / 456	*	16,18,19
4	Bloqueio de partida	03-10 / 20	*	05,16,18,19
5	Espelhos retrovisores aquecidos	03-15 / 532		16
6	Potência do freio-motor			
7	Espelho retrovisor eletricamente regulável do lado do motorista	03-15 / 548		16
8	Luz de neblina traseira	03-12 / 214		16
9	Farol de neblina	03-12 / 225		16
10	Farol de longo alcance	03-13 / 415		16
11	Elevador do eixo de apoio auxiliar, 8x2/4		24-45	08
12	Trava do diferencial, eixo traseiro		04-24,25,28,29	08
13	Trava do diferencial do bogie		04-25,28,29	08
14	Elevador do eixo de apoio		04-45	08
15	Elevador do eixo de apoio, 8x4*4			
16	Ar condicionado, borboleta de recirculação		*	18,19
17	Freio-motor ligado/desligado		*	10
18	Iluminação da quinta-roda	03-12 / 234		16
19	Iluminação dos instrumentos	03-12 / 300		16

S. Interruptores

S	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos			
20	Levantador do vidro para porta do motorista, na porta do motorista	03-15 / 592		16
21	Levantador do vidro para porta do passageiro, na porta do motorista	03-15 / 600		16
22	Levantador do vidro para porta do passageiro, na porta do passageiro	03-15 / 606		16
23	Regulador de faróis	03-12 / 274		16
24	Limpador e lavador de pára-brisa	03-14 / 424		16
25	Interruptor, farol baixo e farol alto, indicadores de direção	03-13 / 341		16
26	Buzina	03-14 / 471		16
27	Farol de longo alcance, montado no topo	03-13 / 405		16
28	Buzina a ar	03-14 / 473		16
29	Limitador de fumaça branca		04-54	
30	Tomada de força 1, EG		*	05
31	Tomada de força 2, EK		*	05
32	Teto solar operado eletricamente, cabina Toplevel	03-17 / 820		16
33	Travamento elétrico, ao lado da cama na cabina Toplevel	03-15 / 580		16
34	Luz de cortesia, cabina Toplevel, ao lado da cama	03-16 / 694		16
35	Luz de cortesia, cabina Toplevel, prateleira do teto	03-16 / 714	04-00	16,18
36	Iluminação de fundo, na prateleira do teto		04-00	18
37	Scania Alert, na prateleira do teto		04-04	18

S. Interruptores

S	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos			
38	Opticruise, posição economy/hill (economia/rampa), no seletor de modo de condução			
39	Opticruise, seletor de modo de condução			
40	Interruptor principal da bateria, 1 pino, ADR		*	16
41	Travamento elétrico, lado do motorista	03-15 / **	04-08,64, 14-08	16,19
42	Travamento elétrico, lado do passageiro	03-15 / **	04-08,64, 14-08	16,19
43	Retarder, potenciômetro		*	05,10
44	Split baixo/alto, na alavanca de mudanças		*	05
45	Retarder, potenciômetro		04-33, 14-33	10
46	SLD - Diagnóstico		04-52	14
47	ETC - Diagnóstico		*	18,19
48	ELC - Diagnóstico	05-45	*	12
49	Teto solar operado eletricamente	03-17 / 808		16
50	Diagnóstico		*	05,10,14,18,19
51	EDC, controle de cruzeiro	04-57, 05-56	02-23,24, 04-51,56	03,14
52	EDC - Diagnóstico	05-56	04-51,56	
53	VPS - Diagnóstico		04-08	19
54	Painel de comando da suspensão a ar, ligado/desligado		04-44, 14-44	12
55	Suspensão a ar, câmaras de ar dianteiras cheias/vazias			

S. Interruptores

S	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos			
56	Suspensão a ar, câmaras de ar traseiras cheias/vazias		04-44, 14-44	12
57	Luz de cortesia na cabina	03-16 / 688	04-00	18
58	Luzes de trabalho	03-16 / 650		16
59	Farol giroscópico	03-16 / 640		16
60	Luz da propaganda do teto	03-16 / 630		16
61	Aquecedor de parada curta		04-15	19
62	Aquecedor do combustível		04-17	18
63	Seção planetária alta/baixa, na alavanca de mudanças		*	05
64	Conversor de torque		14-23	05
65	Faróis principais montados no topo, painel de instrumentos E			
66	Tomada de força dependente do freio de estacionamento, painel D			
67	Tomada de força 2 dependente do freio de estacionamento, painel D			
68	Recirculação, ar de cabina		*	18
69	ABS, Fora de estrada		05-36	10
71	Aquecimento do banco do motorista, no lado do banco		04-05, 24-05	18
72	Ajuste da altura do banco do motorista, no lado do banco		04-05, 24-05	18
73	Interruptor principal da bateria			
74	Desativação da cigarra de ré			

S. Interruptores

S	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos			
75	Suspensão a ar, posição de condução elevada		*	12
76	Banco do passageiro, ajuste da altura, no lado do banco		04-06, 14-06	18
77	Banco do passageiro, aquecimento, no lado do banco		04-06, 14-06	18
78	Aquecedor auxiliar, ADR		*	19
80	Pára-brisa elétrico			
81	Seletor do modo de condução, GA671/851/851R		04-27, 14-27	05
82	Trava do diferencial, eixo dianteiro		04-28,29	08
83	Engrenagem baixa na caixa de transferência		04-28,29	08
84	Posição neutra na caixa de transferência		04-28,29	08
85	Trava do diferencial da caixa de transferência		04-28,29	08
86	Telefone celular			
87	Espelho retrovisor retrátil, HINO			
88	Diagnóstico - Opticruise		04-21	05
90	TC, programa de condução "Fora de estrada"	05-31,35	*	10
91	Retarder ligado/desligado no pedal do freio		*	10
92	Rádio CB, telefone celular	03-17 / 772		16
93	ABS "Fora de estrada"			
94	EBS			
95	ABS/TC - Diagnóstico	05-31,35	*	10

S. Interruptores

S	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos			
96	Retarder - Diagnóstico		*	10
100	Opticruise, seletor de programa de posição normal/hill (normal/rampa), no seletor de modo de condução		04-21, 14-20	05
101	Opticruise, seletor de modo de condução		04-21, 14-20	05
104	ELC, nível normal 1-2			
105	ELC, elevador do eixo de apoio - transferência de carga		04-43, 14-43	12
106	ELC, transferência de carga com limite de tempo	05-45	14-45	12
107	ELC, painel de comando	05-45	*	12
108	ELC, transferência de carga sem limite de tempo	05-45	14-45	12
109	Retarder operado com o pé, no painel de instrumentos, GA		04-27, 14-27	05
110	Luz de cortesia, lado de trás da cabina dupla		14-00	18
111	Desligamento da iluminação da cabina, cabina dupla		14-00	18
112	Lâmpada fluorescente, prateleira do teto traseira, cabina dupla		14-00	18
113	Cabina dupla, ventilador no teto da cabina		14-00	18
114	Cabina dupla, ventilador no teto da cabina		14-00	18
115	Cabina dupla, desligamento da iluminação da cabina		14-00	18
116	Cabina dupla, bomba de basculamento elétrica da cabina		14-41	18
117	Cabina dupla, bomba de basculamento elétrica da cabina		14-41	18
118	Cabina dupla, sirene e farol giroscópico		14-00	18

S. Interruptores

S	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos			
119	Levantador do vidro elétrico, lado traseiro esquerdo, cabina dupla		14-00	18
120	Levantador do vidro elétrico, lado traseiro direito, cabina dupla		14-00	18
121	Travamento elétrico, lado esquerdo traseiro, cabina dupla		14-00	18
122	Travamento elétrico, lado direito traseiro, cabina dupla		14-00	18
300	Limitador de fumaça branca			

S. Interruptores, orders S

S	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo			
1000	Tomada de força auxiliar, EG			
1001	Lâmpadas ID no pára-sol			
1002	Aquecedor UWE			
1003	Desligamento manual para luz de ré			
1004	Luz demarcadora de largura			
1005	Comando de tração, FMV			
1006	Iluminação de camuflagem			
1007	Interruptor de diagnóstico, motor a gás		04-18	14
1008	Controle de cruzeiro, motor a gás		04-18	14
1009	Marcha lenta elevada, motor a gás		04-18	14
1010	Iluminação de camuflagem			
1011	Ventilador do AC, prateleira do teto traseira, cabina dupla			
1012	Neutro, caixa de transferência			
1013	Tomada de força, caixa de transferência			
1014	Tomada de força dependente do freio de estacionamento, EG			
1015	Direção do ventilador, prateleira do teto traseira, cabina dupla			
1018	ABS fora de estrada, ABS TC			
1019	Tanque de combustível esquerdo, Holanda 8x8			
1020	Tanque de combustível direito, Holanda 8x8			

S. Interruptores, orders S

S	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo			
1021	Desligamento manual para luz de neblina traseira			
1022	Tanques de combustível duplos, Holanda 8x8			
1023	Tanques de combustível duplos, Holanda 8x8			
1024	Bloqueio, ZF posicionada no painel E			

T. Sensores e monitores

T	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo			
1	Sensor/monitor para circuito dianteiro da pressão baixa do freio	03-11 / 126		16
2	Sensor/monitor para circuito traseiro da pressão baixa do freio	03-11 / 118		16
3	Monitor para freio de estacionamento aplicado	03-11 / 182	04-54	10,16
4	Monitor para pressão baixa do freio no freio de estacionamento para reboque	03-11 / 123		16
5	Pressão do óleo, temperatura do óleo do motor	04-59, 05-57	04-58,60	03
6	Monitor de pressão baixa, AC		*	18,19
7	Monitor, temperatura baixa no AC		*	18,19
8	Monitor, nível de líquido de arrefecimento	03-11 / 175	*	16,18,19
9	Sensor/monitor, pressão do óleo do motor	03-11 / 136		16
10	Sensor, temperatura do líquido de arrefecimento do motor	03-11 / 170		16
11	Sensor, ABS/EBS, roda dianteira esquerda	05-31,35	*	10
12	Sensor, ABS/EBS, roda dianteira direita	05-31,35	*	10
13	Sensor, ABS/EBS, roda motriz esquerda, roda traseira no 6x4	05-31,35	*	10
14	Sensor, ABS/EBS, roda motriz direita, roda traseira no 6x4	05-31,35	*	10
16	Sensor, nível de combustível	03-11 / 147		16
17	Sensor, velocidade, eixo de saída, caixa de mudanças		*	05
18	Monitor, pressão hidráulica baixa na direção, na caixa de direção		04-62	13
19	Sensor, velocidade, GRSH		14-23	05

T. Sensores e monitores

T	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo			
20	Sensor de velocidade na estrada para tacógrafo, na caixa de mudanças		*	05
21	Termostato, no banco do motorista		04-05, 24-05	18
22	Sensor de nível, no banco do motorista		04-05, 24-05	18
23	Termostato, no banco do passageiro		04-06, 14-06	18
24	Monitor, pressão de ar nas câmaras de ar, eixo de apoio			
25	Monitor, pressão de ar nas câmaras de ar, eixo motriz			
26	Termostato, no aquecedor auxiliar, Webasto 80		04-14	19
27	Sensor, temperatura externa		04-02	18
28	Sensor, ABS, 3° eixo, lado esquerdo	05-35	*	10
29	Sensor de nível, no banco do passageiro		04-06, 14-06	18
30	Sensor, ABS, 3° eixo, lado direito	05-35	*	10
31	Sensor, pressão do ar de admissão		04-51	03
32	Sensor, temperatura do ar de admissão		04-51	03
33	Sensor, temperatura do líquido de arrefecimento EDC	04-59, 05-56,57	*	03
34	Sensor, limitador de carga		04-45	08
35	Rotação do motor, Opticruise			
36	Monitor de temperatura do óleo, GRSH, no conversor		14-23	05
37	Sensor de temperatura, temperatura do escape ETC		*	18,19

T. Sensores e monitores

T	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo			
38	Válvula do freio de serviço, Wabco EBS			
39	Sensor de desgaste, EBS, lado esquerdo dianteiro		04-36, 14-35	10
40	Sensor de desgaste, EBS, lado direito dianteiro		04-36, 14-35	10
41	Sensor de desgaste, EBS, lado esquerdo traseiro		04-36, 14-35	10
42	Sensor de desgaste, EBS, lado direito traseiro		04-36, 14-35	10
43	Sensor de desgaste, EBS, eixo de apoio ELB			
44	Sensor de pressão, roda dianteira direita ELB			
45	Monitor da pressão do óleo, elevador do eixo de apoio na caixa da unidade		04-45	08
46	Sensor de pressão, EBS, câmaras de ar, lado esquerdo traseiro	05-35	*	10
47	Sensor, pressão/temperatura do ar de admissão	04-59, 05-56,57	04-56,58,60	03
48	Monitor de temperatura do óleo, GRS920, no suporte do filtro	05:00-06		
49	Sensor de temperatura externa			
50	Sensor de temperatura, evaporador			
51	Sensor de desgaste, 3° eixo, lado esquerdo, EBS		14-35	10
52	Sensor de desgaste, 3° eixo, lado direito, EBS		14-35	10
53	Sensor, seção planetária alta			
54	Sensor, seção planetária baixa			
55	Monitor de fluxo, sistema de direção de circuito duplo, circuito 1		04-61	16

T. Sensores e monitores

T	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo			
56	Monitor de fluxo, sistema de direção de circuito duplo, circuito 2		04-61	16
58	Sensor, split alto			
59	Sensor, split baixo			
60	Sensor, temperatura do óleo da caixa de mudanças			
61	Sensor, temperatura do óleo do retarder, GA851R		04-27	05
62	Sensor, velocidade, eixo de saída, caixa de mudanças			
63	Sensor, temperatura do líquido de arrefecimento no retarder 1		*	10
64	Sensor, temperatura do líquido de arrefecimento no retarder 2		*	10
65	Rotação do motor, direção de rotação, árvore intermediária, caixa de mudanças			
66	Sensor, cilindro de curso longitudinal, caixa de mudanças			
67	Sensor, cilindro de curso lateral, caixa de mudanças			
68	Sensor, pressão do óleo, motor de 14 litros	03-11 / 142		16
69	Monitor, pressão do óleo, motor de 14 litros	03-11 / 133		16
70	Sensor de pressão, ELC do eixo motriz	05-45	*	12
71	Monitor de pressão, ELC do eixo de apoio	05-45	*	12
72	Sensor de nível, ELC do eixo dianteiro	05-45	*	12
73	Sensor de nível, ELC do eixo traseiro	05-45	*	12
74	Sensor, rotação do motor 1 do EDC	04-59, 05-56,57	*	03

T. Sensores e monitores

T	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo			
75	Sensor, rotação do motor 2 do EDC	04-59, 05-56,57	*	03
76	Sensor, posição da agulha do EDC		04-51	01
77	Sensor, temperatura do líquido de arrefecimento do motor		04-55	01
78	Sensor, basculamento da cabina, para VPS		04-08,64, 14-08	19
79	Sensor, temperatura do líquido de arrefecimento no retarder		04-27, 14-27	05
80	Sensor, temperatura do óleo no retarder, GA851R			
83	Sensor de velocidade na estrada, caixa de mudanças			
84	Sensor de posição neutra, caixa de mudanças			
85	Sensor de posição de ré, caixa de mudanças			
86	Sensor de temperatura, temperatura do óleo, retarder			
87	EBS, sensor, 4° eixo, lado esquerdo			
88	EBS, sensor, 4° eixo, lado direito			
89	EBS, sensor de desgaste, 4° eixo, lado esquerdo			
90	EBS, sensor de desgaste, 4° eixo, lado esquerdo			
91	Sensor de pressão de combustível, HPI	04-59	04-60	01
92	Sensor de pressão de combustível, coletor de combustível dianteiro, HPI	04-59	04-60	01
93	Sensor de pressão de combustível, coletor de combustível traseiro, HPI	04-59	04-60	01

T. Sensors e monitores, orders S

T	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo			
1000	Monitor da pressão de ar, eixo de apoio 8x6/4			
1001	Sensor de posição de inflamação, motor a gás		04-18	14
1002	Sensor de rotações do motor, motor a gás		04-18	14
1003	Pressão de ar de admissão, motor a gás		04-18	14
1004	Indicador de nível no tanque, quantidade de combustível, motor a gás			
1005	Monitor de pressão baixa do AC, cabina dupla, atrás da caixa de baterias			
1006	Termostato da temperatura interna do AC, prateleira do teto traseira, cabina dupla			
1007	Sensor de nível da bomba de água de condensação, prateleira do teto traseira, cabina dupla			
1008	Indicador de nível no tanque, quantidade de combustível, motor a gás		04-18	14
1009	Sensor para tomada de força dependente do freio de estacionamento, no T3			
1010	Sensor do tanque de combustível direito, Holanda 8x8			
1011	Temperatura do óleo, ZF posicionada na caixa de mudanças			

U. Antenas e outros componentes

U	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo			
1	Rádio, lado do motorista	03-17 / 756	*	16,19
2	Rádio CB, lado do passageiro	03-17 / 784		16
3	VPS, no painel de instrumentos		04-08,64, 14-08	19
4	Geladeira		04-07	19
5	Controles remotos do VPS			
6	Bobina para airbag		14-03	18
7	Capacitor de passagem, banco do motorista		14-03, 24-05	18
8	Capacitor de passagem, banco do passageiro		14-03, 14-06	18
9	Microfone, telefone celular, teto			
10	Antena, GSM/GPS, teto			

U. Antenas e outros componentes, orders S

U	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
1000	Supressor de interferências, motor do limpador de pára-brisa, no C40			
1001	Forno de microondas no módulo de cozinha			
1002	Geladeira no módulo de cozinha			

V. Válvulas solenóides e magnetos (ímãs) de fechamento

V	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
1	Freio-motor, válvula proporcional	03-14 / **	04-54	10,16
2	Compressor do AC, embreagem magnética	04-59, 05-57	*	03,18,19
3	ABS, roda dianteira esquerda	05-31	*	10
4	ABS, roda dianteira direita	05-31	*	10
5	ABS, roda motriz esquerda	05-31	*	10
6	ABS, roda motriz direita	05-31	*	10
7	Suspensão a ar, redução de frenagem		04-31	10
8	Banco do motorista, ajuste da altura		04-05, 24-05	18
9	Banco do motorista, fivela do cinto		04-05, 24-05	18
10	Trava do diferencial do eixo, acionamento		04-24,25,28,29	08
11	Trava do diferencial do bogie, acionamento, diferencial intermediário		04-25,29	08
12	Trava do diferencial do bogie, desacionamento, diferencial intermediário			
13	Tomada de força 1, EG		*	05
14	Unidade de injeção 1 do EDC	05-56, 05-57	04-56,58	03
15	Unidade de injeção 3 do EDC	05-56, 05-57	04-56,58	03
16	Unidade de injeção 5 do EDC	05-56, 05-57	04-56,58	03
17	Freio-motor	03-14 / **	04-53, 14-53	10
18	Banco do passageiro, ajuste da altura		04-06, 14-06	18

V. Válvulas solenóides e magnetos (ímãs) de fechamento

V	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos			
19	Banco do passageiro, fivela do cinto		04-06, 14-06	18
20	Opticruise, curso lateral à direita		04-21, 14-20	05
21	Opticruise, curso lateral à esquerda		04-21, 14-20	05
22	Opticruise, neutro		04-21, 14-20	05
23	Opticruise, curso longitudinal para trás		04-21, 14-20	05
24	Opticruise, curso longitudinal para frente		04-21, 14-20	05
25	Freio-motor, abafamento de ruídos	03-14 / **	*	10,16
26	Unidade de injeção 2	05-56, 05-57	04-56,58	03
27	Unidade de injeção 4	05-56, 05-57	04-56,58	03
28	Unidade de injeção 6	05-56, 05-57	04-56,58	03
29	Unidade de injeção 7	05-57	04-58	03
30	Unidade de injeção 8	05-57	04-58	03
32	Suspensão a ar, desacionamento do freio de estacionamento durante comando manual	05-45	14-42,43,45	12
33	Suspensão a ar, desacionamento do controle de nível automático durante comando manual			
34	Suspensão a ar, posição de condução elevada		04-44, 14-44	12
35	Suspensão a ar, mecânica, câmaras de ar traseiras cheias		04-44, 14-44	12
36	Suspensão a ar, mecânica, câmaras de ar traseiras vazias		04-44, 14-44	12
37	Suspensão a ar, mecânica, 1/0 comando manual na traseira		04-44, 14-44	12

V. Válvulas solenóides e magnetos (ímãs) de fechamento

V	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos			
38	Suspensão a ar, mecânica, esvaziamento das câmaras de ar do eixo de apoio			
39	Suspensão a ar, mecânica, desacionamento das câmaras de ar do eixo de apoio			
40	Suspensão a ar, mecânica, elevador do eixo de apoio			
41	Aquecedor auxiliar, bomba de medição		*	19
42	EDC, válvula by-pass			
43	Tomada de força EK		*	05
44	Buzina a ar	03-14 / 474		16
45	EDC, corte de combustível	03-10 / 30	*	03,16,19
46	ABS, 3° eixo, lado esquerdo		*	10
47	ABS, 3° eixo, lado direito		*	10
48	Módulo de pressão, EBS 2.2 TBA		14-35	10
49	Eixo de apoio abaixado		04-45	08
50	Eixo de apoio elevado		04-45	08
51	ELC, 4x2 elevado/abaixado		04-42	12
52	ELC, eixo dianteiro elevado/abaixado		04-42	12
53	ELC, eixo traseiro elevado/abaixado		04-42	12
54	ELC, eixo traseiro elevado/abaixado	05-45	*	12

V. Válvulas solenóides e magnetos (ímãs) de fechamento

V	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos			
55	ELC, eixo de apoio elevado/abaixado	05-45	*	12
56	Válvula proporcional, ventilador do motor DC16		04-58	01
57	Aquecedor auxiliar ADR, corte do ar para combustão		14-15	19
58	Aquecedor de partida		04-55	01
59	ETC, válvula de água		*	18,19
60	Degraus retráteis, lado esquerdo traseiro		14-00	18
61	Degraus retráteis, lado direito traseiro		14-00	18
62	Caixa de mudanças, split baixo/alto, na caixa de mudanças		*	05
63	Caixa de mudanças, seção planetária baixa/alta, na caixa de mudanças		*	05
64	Caixa de mudanças, bloqueio contra mudança do split		*	05
65	Eixo dianteiro, acionamento da trava do diferencial		04-28,29	08
66	Engrenagem baixa, tração total		04-28,29	08
67	Posição neutra, tração total		04-28,29	08
68	Caixa de transferência, acionamento da trava do diferencial		04-28,29	08
69	Limitador de fumaça branca			
70	Conversor de torque, bloqueio, sob conversor		14-23	05
71	Eixo de apoio direcional auxiliar elevado, 8x2/4		24-45	08
72	Eixo de apoio direcional auxiliar abaixado, 8x2/4		24-45	08

V. Válvulas solenóides e magnetos (ímãs) de fechamento

V	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos			
73	Limitação da pressão do freio no eixo dianteiro, lado esquerdo, trator curto 4x2		04-30	10
74	Retarder ligado/desligado		04-33,34	10
75	Retarder, tanque do acumulador		04-33,34	10
76	Retarder, válvula proporcional		04-33,34	10
77	Opticruise, split alto		04-21, 14-20	
78	Opticruise, seção planetária alta		04-21, 14-20	
80	Freio secundário, veículo T com EBS, no chassi no eixo dianteiro do lado esquerdo			
81	TC	05-31	*	10
82	EBS, módulo de comando, lado esquerdo na frente	05-35	*	10
83	EBS, módulo de comando, lado direito na frente	05-35	*	10
84	EBS, módulo de comando, lado esquerdo atrás	05-35	*	10
85	EBS, módulo de comando, lado direito atrás	05-35	*	10
86	EBS, módulo de comando, eixo de apoio	05-35	*	10
88	SLD e ABS, limitação de velocidade	05-31	*	10,14
89	Válvula reguladora, Wabco EBS			
90	Válvula proporcional no eixo dianteiro, Wabco EBS			
91	Módulo de comando, eixo traseiro, Wabco EBS			

V. Válvulas solenóides e magnetos (ímãs) de fechamento

V	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
	* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo ** Aparece em vários circuitos elétricos			
92	Válvula de retenção no eixo traseiro, Wabco EBS			
93	Eixo de apoio elevado, 8x4*4			
94	Eixo de apoio abaixado, 8x4*4			
95	Módulo de peso do eixo, EBS		14-35	10
96	Módulo de peso do eixo com transferência de carga, EBS		14-35	10
97	Retarder, unidade da válvula solenóide		*	10
98	Válvula reguladora das horas de combustível, lado dianteiro, HPI, EDC-S6	04-59	04-60	03
99	Válvula reguladora das horas de combustível, lado traseiro, HPI, EDC-S6	04-59	04-60	03
100	Válvula reguladora da quantidade de combustível, coletor de combustível traseiro, HPI, EDC-S6	04-59	04-60	03
101	Válvula reguladora da quantidade de combustível, coletor de combustível dianteiro, HPI	04-59	04-60	03
102	Corte de combustível, HPI, EDC-S6	04-59	04-60	03
103	Separador de óleo, somente chassi da SLA			
200	Limitação da pressão do freio no eixo dianteiro, lado esquerdo, trator curto 4x2			

V. Válvulas solenóides e magnetos (ímãs) de fechamento, orders S

V	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
1000	Tomada de força auxiliar, EG			
1001	Suspensão a ar mecânica, câmaras de ar de suspensão de respiro			
1002	Suspensão a ar mecânica, câmaras de ar de pressão			
1003	Suspensão a ar mecânica, câmaras de ar de suspensão de pressão			
1004	Suspensão a ar mecânica, câmaras de ar de levantamento de respiro			
1005	Comando de tração, FMV-T			
1006	Fornecimento de gás 1, nos tanques de gás		04-18	14
1007	Fornecimento de gás 2, nos tanques de gás		04-18	14
1008	Embreagem magnética, compressor do AC, cabina dupla			
1009	Tomada de força, caixa de transferência			
1010	Tanques de combustível duplos, entrada no lado esquerdo, Holanda 8x8			
1011	Tanques de combustível duplos, entrada no lado direito, Holanda 8x8			
1012	Tanques de combustível duplos, retorno no lado direito, Holanda 8x8			
1013	Tanques de combustível duplos, retorno no lado esquerdo, Holanda 8x8			
1014	Tubo de conexão, tanques de combustível duplos, Holanda 8x8			
1015	Tanque de combustível esquerdo, tanques de combustível duplos, Holanda 8x8			
1016	Tanque de combustível direito, tanques de combustível duplos, Holanda 8x8			
1017	Trava do curso lateral, ZF posicionada na travessa atrás da caixa de mudanças			

W. Lâmpadas de controle (k), luzes de aviso (v)

W	v/k	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
1	v	Indicadores de direção	03-11 / 165		16
2	v	Carga	03-11 / 172		16
3	v	TC	03-11 / 180	*	10,16
4	v	Pressão do óleo do motor	03-11 / 134	02-23,24	16
5	v	Farol alto	03-11 / 164		16
6	v	Circuito do freio 1+2	03-11 / 123	04-39	10,16
7	v	Freio de estacionamento aplicado	03-11 / 182	04-54	10,16
8	v	ABS no veículo	03-11 / 178	*	10,16
9	v	Indicadores de direção no reboque	03-11 / 167		16
10	k	Tomada de força	03-11 / 159	04-21, 14-20,27	05
11	k	Luz de neblina traseira	03-11 / 162		16
12	k	Nível de líquido de arrefecimento, motor	03-11 / 175		16
14	k	Trava do diferencial	03-11 / 160	04-24,28,29	08,16
15	k	ABS no reboque	03-11 / 179	*	10,16
16	k	Sem ABS no reboque	03-11 / 177	*	10,16
17		Lâmpada de diagnóstico para aquecedor auxiliar			
18	v	Freios a disco, desgaste na pastilha de freio		14-35	10
19	v	Direção, pressão do óleo baixa		04-62	13
21	k	Suspensão a ar, comando manual		04-44, 14-44	12

W. Lâmpadas de controle (k), luzes de aviso (v)

W	v/k	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas elétricos, escolha o esquema de acordo com a configuração do veículo			
22	k	Suspensão a ar, transferência de carga			
23		Opticruise, indicador da engrenagem		04-21, 14-20	05
24	v	Temperatura alta do óleo da caixa de mudanças		04-27, 14-27	05
25	v	Retarder	03-11 / 169	*	10,16
26	k	Degraus retráteis		04-03	18
27	k	EDC - Diagnóstico	05-56	02-23,24, 04-51,56	03,18
28	v	Temperatura alta do óleo no conversor de torque		14-23	05
29	k	Conversor de torque acionado		14-23	05
30	v	FMS, antena de satélite		14-09	19
31	v	Limitação da pressão do freio		04-30	10
33	v	Imobilizador		02-23,24	18
35	k	Aquecedor de partida		04-55	01
36	k	Fivela do cinto de segurança		14-05	18
38	v	Não está pronto para mudança de marcha, GA		04-27, 14-27	05
40	v	Sistema de direção de circuito duplo, circuito 1		04-61	16
41	v	Sistema de direção de circuito duplo, circuito 2		04-61	16
43	v	Split baixo da GRS/GRSH		04-23, 14-23	05
44	v	Imobilizador			
45	v	Iluminação da quinta-roda			

W. Lâmpadas de controle (k), luzes de aviso (v)

W	v/k	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
51	v	Nível do ELC	05-45	*	12
52	v	Falha no funcionamento do ELC	05-45	*	12
53	v	Transferência de carga do ELC	05-45	*	12
54	v	Nível normal do ELC			
55	k	Retarder ativado, sem ABS		*	10
56	k	Retarder ativado, GA851R		04-27, 14-27	05
57	v	Falha no airbag/cinto de segurança		14-03	18

W. Lâmpadas de controle (k), luzes de aviso (v), orders S

W	v/k	Observações	Diagrama de circuito e circuito elétrico 16:	Esquema elétrico 16:	Suplemento
		* Aparece em vários esquemas de conexão			
1000	v	Suspensão a ar mecânica, pressão de ar baixa			
1001	v	Comando de tração, FMV-T			
1002	k	Acelerador elétrico, motor a gás		04-18	14
1003	v	Iluminação de camuflagem BET, caixa de mudanças automática			
1004	v	Iluminação de camuflagem BET, nível baixo de líquido de arrefecimento			
1005	v	Iluminação de camuflagem BET, temperatura alta do óleo no conversor de torque			
1006	v	Iluminação de camuflagem BET, carga			
1007	v	Iluminação de camuflagem BET, pressão do óleo			
1008	v	Iluminação de camuflagem BET, pressão do freio			
1009	v	Iluminação de camuflagem Holanda, carga do 2º alternador			
1010	v	Split baixo			
1011	v	Retarder ativo			
1012	v	Temperatura alta do óleo no conversor			
1013	v	Conversor ligado			

