

# **CLAAS**



**AXION 950-920**

## **Sistemas técnicos**

***SERVICE & PARTS***



## ÍNDICE

### Explicación CCN

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| CCN (CLAAS Component Number) ..... | 5 |
|------------------------------------|---|

### CCN (CLAAS Component Number)

### Introducción

|   |    |
|---|----|
| Validez de este manual de diagnóstico ..... | 77 |
|---|----|

### 01 Motor

|  |     |
|--|-----|
| 0125 Sistema de inyección / de combustible.....        | 79  |
| 0130 Sistema de aceite de engrase .....                | 119 |
| 0135 Sistema de refrigeración.....                     | 130 |
| 0145 Aspiración del aire .....                         | 144 |
| 0150 Piezas acopladas motor.....                       | 157 |
| 0155 Reglaje del motor .....                           | 163 |
| 0165 Tratamiento posterior de los gases de escape..... | 168 |

### 02 Engranajes / embrague / eje cardán

|  |     |
|--|-----|
| 0202 Componente completa.....                                | 211 |
| 0230 Engranaje mecánico.....                                 | 219 |
| 0232 Caja de cambios hidráulica .....                        | 230 |
| 0238 Mando / accionamiento caja de cambios .....             | 244 |
| 0242 Diferencial .....                                       | 271 |
| 0252 Accionamiento electrohidráulico del eje delantero ..... | 278 |
| 0255 Caja de engranajes del sistema de refrigeración .....   | 286 |

### 03 Chasis

|  |     |
|--|-----|
| 0325 Eje directriz motriz delante..... | 303 |
|--|-----|

### 04 Freno

|  |     |
|--|-----|
| 0405 Freno de servicio.....                        | 311 |
| 0415 Freno de estacionamiento .....                | 327 |
| 0420 Equipo de frenos neumáticos del remolque..... | 333 |
| 0425 Freno hidráulico para remolque.....           | 363 |

### 05 Dirección

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 0505 Dirección ..... | 369 |
|----------------------|-----|

### 06 Dispositivo de elevación

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 0605 Elevador trasero .....   | 391 |
| 0610 Elevador delantero ..... | 407 |

### 08 Accionamientos

|  |     |
|--|-----|
| 0802 Toma de fuerza de la parte trasera.....   | 423 |
| 0804 Toma de fuerza de la parte delantera..... | 434 |

### 09 Hidráulico

|   |     |
|---|-----|
| 0910 Bombas .....                                     | 445 |
| 0915 Tuberías hidráulicas .....                       | 459 |
| 0920 Válvulas .....                                   | 479 |
| 0935 Mando / supervisión del sistema hidráulico ..... | 508 |
| 0980 Esquema de conexiones hidráulicas.....           | 513 |
| 0990 Accesorios .....                                 | 526 |

**10 Instal. eléctrica / electrónica**

|  |      |
|--|------|
| 1005 Suministro de corriente .....           | 531  |
| 1010 Sistema eléctrico central .....         | 538  |
| 1012 Módulos / sensores .....                | 558  |
| 1015 Juegos de cables .....                  | 627  |
| 1020 Iluminación del avance .....            | 779  |
| 1025 Iluminación de trabajo.....             | 784  |
| 1080 Esquema de conexiones electrónicas..... | 791  |
| 1085 Redes .....                             | 1074 |

**12 Cabina / plataforma del conductor**

|  |      |
|--|------|
| 1225 Espejo .....                      | 1087 |
| 1240 Equipo de aire acondicionado..... | 1090 |

**Diagnóstico según códigos de fallo**

|   |      |
|---|------|
| Código de fallo FMI (Failure Mode Indicator)..... | 1105 |
| Códigos de error .....                            | 1124 |

**Localización de los componentes**

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Instalación hidráulica ..... | 1309 |
| Instalación eléctrica.....   | 1336 |

# Explicación CCN

## CCN (CLAAS Component Number)

### Indicaciones generales

120555-004

El CCN (CLAAS Component Number) define una norma establecida por CLAAS en la instalación hidráulica y la eléctrica. Ésta se basa en las funciones hidráulicas y eléctricas de la máquina.

## Normativa eléctrica

En la instalación eléctrica las piezas se dividen, dependiendo de su función, mediante letras.

### Sumario

| Pos  | Pieza   |
|------|---|
| Axxx | Terminal / módulos  |
| Bxxx | Sensor  |
| Cxxx | Aparatos eléctricos / electrónicos  |
| Exxx | Iluminación   |
| Gxxx | Fuente de tensión   |
| Hxxx | Dispositivo / luz de señalización   |
| Jxxx | Unidades de información (necesarias para el diagnóstico de las funciones) |
| Mxxx | Motor (eléctrico)   |
| Pxxx | Instrumento indicador   |
| Rxxx | Potenciómetro / resistencia   |
| Sxxx | Interruptor / tecla - manejo cabina                                       |
| Txxx | Interruptor- manejo terminal  |
| Uxxx | Interruptor- manejo externo   |
| Vxxx | Pieza electrónica   |
| Wxxx | Antena  |
| Xxxx | Conexiones  |
| Yxxx | Bobina electromagnética   |
| Zxxx | Interruptor valor efectivo  |

**Normativa hidráulica**

En la instalación hidráulica las piezas se dividen, dependiendo de su función, mediante márgenes de números.

**Sumario**

| <b>Pos</b> | <b>Pieza</b>   |
|------------|--|
| 1xxx       | Depósito de aceite / filtro de aceite / radiador de aceite |
| 2xxx       | Bomba / motor  |
| 3xxx       | Cilindro hidráulico  |
| 4xxx       | Restrictor / estrangulador                                 |
| 5xxx       | Acumulador de presión                                      |
| 6xxx       | Válvula - de accionamiento mecánico                        |
| 7xxx       | Válvula - de accionamiento hidráulico                      |
| 8xxx       | Acoplamientos / conexiones                                 |
| 9xxx       | Punto de medición / instrumento visualizador               |





---

**CCN (CLAAS Component Number)**

**CCN ÍNDICE****1**

|   |          |
|---|----------|
| 1002 Filtro de presión  |          |
| Función   |          |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios.....                  | 233      |
| Refrigeración de la transmisión .....                           | 289      |
| Posición de la pieza .....                                      | 1309     |
| 1013 Filtro de aspiración                                       |          |
| Función   |          |
| Bomba de alimentación "2060" en circuito 220 y 150 l/min .....  | 457      |
| Circuito de alimentación (tapa izquierda).....                  | 461      |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                      | 521      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                      | 515      |
| Posición de la pieza .....                                      | 1309     |
| 1014 Alcachofa de aspiración                                    |          |
| Función   |          |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios.....                  | 233      |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                      | 521      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                      | 515      |
| Lubricación de la caja de cambios.....                          | 221      |
| Refrigeración de la transmisión .....                           | 289      |
| Posición de la pieza .....                                      | 1309     |
| 1016 Reductor de ruido  |          |
| Función   |          |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios.....                  | 233      |
| 1025 Cárter de aceite   |          |
| Función   |          |
| Bomba de alimentación "2060" en circuito 220 y 150 l/min .....  | 457      |
| Circuito de alimentación (tapa izquierda).....                  | 461      |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                      | 521      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                      | 515      |
| Posición de la pieza .....                                      | 1309     |
| 1027 Filtro de aceite   |          |
| Función   |          |
| Circuito de alimentación (tapa izquierda).....                  | 461      |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                      | 521      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                      | 515      |
| Placa de alimentación en circuito 150 l/min (tapa derecha)..... | 483      |
| Placa de alimentación en circuito 220 l/min (tapa derecha)..... | 481      |
| 1027 Filtro de aceite (alta presión 150 l/min)                  |          |
| Posición de la pieza .....                                      | 1309     |
| 1027 Filtro de aceite (alta presión 220 l/min)                  |          |
| Posición de la pieza .....                                      | 1309     |
| 1031 Refrigerador de aceite de transmisión                      |          |
| Función   |          |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios.....                  | 233      |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                      | 521      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                      | 515      |
| Lubricación de la caja de cambios.....                          | 221      |
| Refrigeración de la transmisión .....                           | 289      |
| Posición de la pieza .....                                      | 1310     |
| 1032 Refrigerador de aceite de la toma de fuerza delantera      |          |
| Función   |          |
| Toma de fuerza delantera .....                                  | 437, 440 |
| Posición de la pieza .....                                      | 1310     |

|  |          |
|--|----------|
| 1033 Tamiz de protección   |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                               | 521      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                               | 515      |
| Freno de servicio de alta presión.....                                   | 315, 319 |
| Freno hidráulico del remolque .....                                      | 365      |
| 1033 Tamiz de protección (interruptor automático del sistema de frenado) |          |
| Posición de la pieza .....   | 1310     |
| 1035 Filtro de aceite de la toma de fuerza delantera                     |          |
| Función  |          |
| Toma de fuerza delantera .....   | 440      |
| 1041 Filtro de presión de la dirección                                   |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                               | 521      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                               | 515      |
| Dirección de emergencia .....  | 385      |
| Dirección principal .....  | 371      |
| Sistema de la dirección.....   | 387      |
| Posición de la pieza .....   | 1310     |
| 1042 Tamiz de protección del grupo hidrostático                          |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios .....                          | 233      |
| 1044 Alcachofa de aspiración de la bomba de dirección de emergencia      |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                               | 521      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                               | 515      |
| Dirección de emergencia .....  | 385      |
| Posición de la pieza .....   | 1310     |
| <b>2</b>   |          |
| 2005 Bomba hidráulica  |          |
| Función  |          |
| Bomba de alta presión 150 l/min de cilindrada variable "2005" .....      | 452      |
| Bomba de alta presión 220 l/min de cilindrada variable "2005" .....      | 447      |
| Cinemática de la transmisión (GPA 36).....                               | 213      |
| Cinemática de la transmisión (GPA 37).....                               | 215      |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                               | 521      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                               | 515      |
| Dirección principal .....  | 371      |
| Distribuidores auxiliares.....   | 491      |
| Elevador hidráulico trasero .....  | 393      |
| Placa de alimentación en circuito 150 l/min (tapa derecha) .....         | 483      |
| Placa de alimentación en circuito 220 l/min (tapa derecha) .....         | 481      |
| Regulador de la bomba de cilindrada variable "2005" .....                | 485      |
| 2005 Bomba hidráulica (de cilindrada variable 150 l/min)                 |          |
| Posición de la pieza .....   | 1311     |
| 2005 Bomba hidráulica (de cilindrada variable 220 l/min)                 |          |
| Posición de la pieza .....   | 1311     |
| 2045 Bomba de dirección de emergencia                                    |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                               | 521      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                               | 515      |
| Dirección de emergencia .....  | 383, 385 |
| Posición de la pieza .....   | 1311     |

|   |          |
|---|----------|
| 2060 Bomba de alimentación  |          |
| Función   |          |
| Bomba de alimentación "2060" en circuito 220 y 150 l/min .....        | 457      |
| Cinemática de la transmisión (GPA 36) .....                           | 213      |
| Cinemática de la transmisión (GPA 37) .....                           | 215      |
| Circuito de alimentación (tapa izquierda) .....                       | 461      |
| Circuito hidráulico general 150 l/min .....                           | 521      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min .....                           | 515      |
| Posición de la pieza .....  | 1311     |
| 2066 Bomba de la toma de fuerza delantera                             |          |
| Función   |          |
| Toma de fuerza delantera .....  | 440      |
| 2084 Bomba de servicio de la caja de cambios                          |          |
| Función   |          |
| Cinemática de la transmisión (GPA 36) .....                           | 213      |
| Cinemática de la transmisión (GPA 37) .....                           | 215      |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios .....                       | 233      |
| Lubricación de la caja de cambios .....                               | 221      |
| Refrigeración de la transmisión .....                                 | 289      |
| Posición de la pieza .....  | 1311     |
| 2085 Motor de cilindrada fija del grupo hidrostático                  |          |
| Función   |          |
| Cinemática de la transmisión (GPA 36) .....                           | 213      |
| Cinemática de la transmisión (GPA 37) .....                           | 215      |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios .....                       | 233      |
| 2086 Bomba de cilindrada variable del grupo hidrostático              |          |
| Función   |          |
| Cinemática de la transmisión (GPA 36) .....                           | 213      |
| Cinemática de la transmisión (GPA 37) .....                           | 215      |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios .....                       | 233      |
| <b>3</b>  |          |
| 3019 Cilindro del gancho de tracción                                  |          |
| Función   |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min .....                           | 521      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min .....                           | 515      |
| Posición de la pieza .....  | 1312     |
| 3023 Cilindro de dirección  |          |
| Función   |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min .....                           | 522      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min .....                           | 516      |
| Dirección de emergencia .....   | 383      |
| Dirección principal .....   | 371, 377 |
| Posición de la pieza .....  | 1312     |
| 3077 Cilindro de la bomba de cilindrada variable                      |          |
| Función   |          |
| Bomba de alta presión 150 l/min de cilindrada variable "2005" .....   | 452      |
| Bomba de alta presión 220 l/min de cilindrada variable "2005" .....   | 447      |
| Circuito hidráulico general 150 l/min .....                           | 522      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min .....                           | 516      |
| Placa de alimentación en circuito 150 l/min (tapa derecha) .....      | 483      |
| Placa de alimentación en circuito 220 l/min (tapa derecha) .....      | 481      |
| Regulador de la bomba de cilindrada variable "2005" .....             | 485      |
| 3077 Cilindro de la bomba de cilindrada variable (circuito 150 l/min) |          |
| Posición de la pieza .....  | 1312     |
| 3077 Cilindro de la bomba de cilindrada variable (circuito 220 l/min) |          |
| Posición de la pieza .....  | 1312     |

|  |          |
|--|----------|
| 3108 Cilindro del freno de estacionamiento automático          |          |
| Función  |          |
| Circuito de control (en circuito 150 l/min) .....              | 477      |
| Circuito de control (en circuito 220 l/min) .....              | 473      |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                     | 522      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                     | 516      |
| Freno de estacionamiento automático.....                       | 329      |
| Posición de la pieza .....                                     | 1312     |
| 3170 Cilindro de suspensión del puente delantero               |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                     | 522      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                     | 516      |
| Suspensión del puente delantero .....                          | 305      |
| Posición de la pieza .....                                     | 1312     |
| 3182 Cilindro izquierdo del elevador hidráulico trasero        |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                     | 522      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                     | 516      |
| Elevador hidráulico trasero .....                              | 393, 403 |
| Posición de la pieza .....                                     | 1313     |
| 3183 Cilindro derecho del elevador hidráulico trasero          |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                     | 522      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                     | 516      |
| Elevador hidráulico trasero .....                              | 393, 403 |
| Posición de la pieza .....                                     | 1313     |
| 3184 Cilindro izquierdo del elevador hidráulico delantero      |          |
| Función  |          |
| Activación del elevador hidráulico delantero .....             | 418      |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                     | 522      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                     | 516      |
| Elevador hidráulico delantero .....                            | 409      |
| Suspensión del elevador hidráulico delantero .....             | 414      |
| Posición de la pieza .....                                     | 1313     |
| 3185 Cilindro derecho del elevador hidráulico delantero        |          |
| Función  |          |
| Activación del elevador hidráulico delantero .....             | 418      |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                     | 522      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                     | 516      |
| Elevador hidráulico delantero .....                            | 409      |
| Suspensión del elevador hidráulico delantero .....             | 414      |
| Posición de la pieza .....                                     | 1313     |
| 3244 Cilindro de la regulación asistida del grupo hidrostático |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios .....                | 233      |
| 3247 Cilindro de retorno de esfuerzo del pedal de freno        |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                     | 522      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                     | 516      |
| Freno de servicio de alta presión.....                         | 315      |
| Freno hidráulico del remolque .....                            | 365      |
| Posición de la pieza .....                                     | 1313     |
| 3255 Pistón del freno de servicio delantero izquierdo          |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                     | 522      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                     | 516      |
| Freno de servicio de alta presión.....                         | 315      |
| Freno hidráulico del remolque .....                            | 365      |
| Posición de la pieza .....                                     | 1313     |

|  |            |
|--|------------|
| 3256 Pistón del freno de servicio delantero derecho                    |            |
| Función  |            |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                             | 522        |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                             | 516        |
| Freno de servicio de alta presión.....                                 | 315        |
| Freno hidráulico del remolque .....                                    | 365        |
| Posición de la pieza .....   | 1314       |
| 3257 Pistón del freno de servicio trasero izquierdo                    |            |
| Función  |            |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                             | 522        |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                             | 516        |
| Freno de servicio de alta presión.....                                 | 315, 319   |
| Freno hidráulico del remolque .....                                    | 365        |
| Posición de la pieza .....   | 1314       |
| 3258 Pistón del freno de servicio trasero derecho                      |            |
| Función  |            |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                             | 522        |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                             | 516        |
| Freno de servicio de alta presión.....                                 | 315, 319   |
| Freno hidráulico del remolque .....                                    | 365        |
| Posición de la pieza .....   | 1314       |
| 3264 Cilindro de selección de velocidades de la toma de fuerza trasera |            |
| Función  |            |
| Circuito de control (en circuito 150 l/min).....                       | 477        |
| Circuito de control (en circuito 220 l/min).....                       | 473        |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                             | 522        |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                             | 516        |
| Toma de fuerza trasera .....   | 425, 430   |
| Posición de la pieza .....   | 1314       |
| <b>4</b>   |            |
| 4010 Orificio calibrado de 1,5 mm                                      |            |
| Función  |            |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                             | 522        |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                             | 516        |
| 4014 Orificio calibrado de 2,5 mm                                      |            |
| Posición de la pieza .....   | 1315       |
| 4014 Orificio calibrado de 2,5 mm                                      |            |
| Función  |            |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                             | 522        |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                             | 516        |
| 4015 Orificio calibrado de 1,6 mm                                      |            |
| Posición de la pieza .....   | 1315       |
| 4023 Estrangulador 0,5 mm  |            |
| Función  |            |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                             | 522        |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                             | 516        |
| 4023 Orificio calibrado de 0,5 mm                                      |            |
| Función  |            |
| Freno de servicio de alta presión.....                                 | 315, 319   |
| Posición de la pieza .....   | 1315       |
| 4034 Estrangulador 3 mm  |            |
| Posición de la pieza .....   | 1315, 1315 |
| 4034 Estrangulador 3 mm  |            |
| Función  |            |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                             | 522        |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                             | 516        |
| Freno de servicio de alta presión.....                                 | 315, 319   |
| Freno hidráulico del remolque .....                                    | 365        |

|  |          |
|--|----------|
| 4049 Estrangulador 4,4 mm (lubricación de freno derecho)   |          |
| Posición de la pieza .....                                 | 1315     |
| 4049 Estrangulador 4,4 mm (lubricación de freno izquierdo) |          |
| Posición de la pieza .....                                 | 1316     |
| 4051 Estrangulador 4,3 mm                                  |          |
| Posición de la pieza .....                                 | 1316     |
| 4051 Estrangulador 4,3 mm                                  |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                 | 522      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                 | 516      |
| 4054 Estrangulador del sistema "Power Beyond"              |          |
| Función  |          |
| Sistema "Power Beyond" .....                               | 529      |
| 4101 Estrangulador 0,09 mm                                 |          |
| Función  |          |
| Freno de servicio de alta presión.....                     | 315      |
| Freno hidráulico del remolque .....                        | 365      |
| 4102 Estrangulador 0,64 mm                                 |          |
| Función  |          |
| Freno de servicio de alta presión.....                     | 315      |
| Freno hidráulico del remolque .....                        | 365      |
| 4103 Estrangulador 1 mm                                    |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                 | 522      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                 | 516      |
| Dirección de emergencia .....                              | 385      |
| Sistema de la dirección.....                               | 387      |
| 4104 Estrangulador 1,2 mm                                  |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                 | 522      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                 | 516      |
| Dirección de emergencia .....                              | 385      |
| Sistema de la dirección.....                               | 387      |
| 4106 Estrangulador 0,9 mm                                  |          |
| Posición de la pieza .....                                 | 1316     |
| 4106 Estrangulador 0,9 mm                                  |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                 | 522      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                 | 516      |
| Freno de servicio de alta presión.....                     | 315, 319 |

**5**

|  |          |
|--|----------|
| 5016 Acumulador de presión de los frenos de servicio                       |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                                 | 522      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                                 | 516      |
| Freno de servicio de alta presión.....                                     | 315, 319 |
| Freno hidráulico del remolque .....  | 365, 365 |
| 5016 Acumulador de presión de los frenos de servicio (circuito primario)   |          |
| Posición de la pieza .....   | 1317     |
| 5016 Acumulador de presión de los frenos de servicio (circuito secundario) |          |
| Posición de la pieza .....   | 1317     |
| 5024 Acumulador de presión de la suspensión del puente delantero           |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                                 | 522      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                                 | 516      |
| Suspensión del puente delantero .....                                      | 305      |
| Posición de la pieza .....   | 1317     |

## 5025 Acumulador de presión del elevador hidráulico delantero

## Función

|  |     |
|--|-----|
| Activación del elevador hidráulico delantero.....  | 418 |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....         | 522 |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....         | 516 |
| Elevador hidráulico delantero .....                | 409 |
| Suspensión del elevador hidráulico delantero ..... | 414 |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1317 |
|----------------------------|------|

**6**

## 6009 Distribuidor giratorio de la caja de dirección

## Función

|  |          |
|--|----------|
| Circuito hidráulico general 150 l/min..... | 522      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min..... | 516      |
| Dirección de emergencia .....              | 383      |
| Dirección principal.....                   | 371, 377 |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1318 |
|----------------------------|------|

## 6062 Tornillo de descompresión del sistema de frenado

## Función

|  |          |
|--|----------|
| Circuito hidráulico general 150 l/min..... | 522      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min..... | 516      |
| Freno de servicio de alta presión.....     | 315, 319 |
| Freno hidráulico del remolque .....        | 365, 365 |

## 6062 Tornillo de descompresión del sistema de frenado (circuito primario)

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1318 |
|----------------------------|------|

## 6062 Tornillo de descompresión del sistema de frenado (circuito secundario)

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1318 |
|----------------------------|------|

## 6062 Tornillo de descompresión del sistema de frenado (interruptor automático)

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1318 |
|----------------------------|------|

## 6063 Tornillo de descompresión del sistema de suspensión del puente delantero

## Función

|  |     |
|--|-----|
| Circuito hidráulico general 150 l/min..... | 522 |
| Circuito hidráulico general 220 l/min..... | 516 |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1318 |
|----------------------------|------|

## 6064 Válvula del freno de servicio izquierda

## Función

|  |     |
|--|-----|
| Freno de servicio de alta presión..... | 319 |
|--|-----|

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1318 |
|----------------------------|------|

## 6065 Válvula del freno de servicio derecha

## Función

|  |     |
|--|-----|
| Freno de servicio de alta presión..... | 319 |
|--|-----|

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1319 |
|----------------------------|------|

## 6074 Válvula de aislamiento del gancho de tracción

## Función

|  |     |
|--|-----|
| Circuito hidráulico general 150 l/min..... | 522 |
| Circuito hidráulico general 220 l/min..... | 516 |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1319 |
|----------------------------|------|

## 6076 Válvula proporcional de los frenos

## Función

|  |     |
|--|-----|
| Freno de servicio de alta presión..... | 319 |
|--|-----|

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1319 |
|----------------------------|------|

## 6099 Válvula del freno de servicio delantero

## Función

|  |     |
|--|-----|
| Circuito hidráulico general 150 l/min..... | 522 |
| Circuito hidráulico general 220 l/min..... | 516 |

|  |     |
|--|-----|
| Freno de servicio de alta presión..... | 315 |
|--|-----|

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Freno hidráulico del remolque ..... | 365 |
|-------------------------------------|-----|

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1319 |
|----------------------------|------|



|          |   |          |
|----------|---|----------|
| 6100     | Válvula del freno de servicio trasero   |          |
|          | Función   |          |
|          | Circuito hidráulico general 150 l/min.....                                      | 522      |
|          | Circuito hidráulico general 220 l/min.....                                      | 516      |
|          | Freno de servicio de alta presión.....  | 315      |
|          | Freno hidráulico del remolque .....   | 366      |
|          | Posición de la pieza .....  | 1319     |
| 6101     | Válvula de descompresión del sistema "Power Beyond"                             |          |
|          | Función   |          |
|          | Circuito hidráulico general 150 l/min.....                                      | 523      |
|          | Circuito hidráulico general 220 l/min.....                                      | 517      |
|          | Sistema "Power Beyond" .....  | 529      |
|          | Posición de la pieza .....  | 1319     |
| 6102     | Válvula de selección de simple o doble efecto del elevador hidráulico delantero |          |
|          | Función   |          |
|          | Activación del elevador hidráulico delantero .....                              | 418      |
|          | Circuito hidráulico general 150 l/min.....                                      | 523      |
|          | Circuito hidráulico general 220 l/min.....                                      | 517      |
|          | Elevador hidráulico delantero .....   | 409      |
|          | Suspensión del elevador hidráulico delantero .....                              | 414      |
|          | Posición de la pieza .....  | 1320     |
| <br>     |   |          |
| <b>7</b> |   |          |
| 7003     | Limitador de presión del circuito de alta presión                               |          |
|          | Función   |          |
|          | Bomba de alta presión 150 l/min de cilindrada variable "2005" .....             | 452      |
|          | Bomba de alta presión 220 l/min de cilindrada variable "2005" .....             | 447      |
|          | Circuito hidráulico general 150 l/min.....                                      | 523      |
|          | Circuito hidráulico general 220 l/min.....                                      | 517      |
|          | Placa de alimentación en circuito 150 l/min (tapa derecha) .....                | 483      |
|          | Placa de alimentación en circuito 220 l/min (tapa derecha) .....                | 481      |
| 7003     | Limitador de presión del circuito de alta presión (circuito 150 l/min)          |          |
|          | Posición de la pieza .....  | 1321     |
| 7003     | Limitador de presión del circuito de alta presión (circuito 220 l/min)          |          |
|          | Posición de la pieza .....  | 1321     |
| 7026     | Limitador de presión de la caja de dirección                                    |          |
|          | Función   |          |
|          | Circuito hidráulico general 150 l/min.....                                      | 523      |
|          | Circuito hidráulico general 220 l/min.....                                      | 517      |
|          | Dirección de emergencia .....   | 383      |
|          | Dirección principal .....   | 371, 377 |
|          | Posición de la pieza .....  | 1321     |
| 7028     | Válvula de aspiración   |          |
|          | Función   |          |
|          | Circuito hidráulico general 150 l/min.....                                      | 523      |
|          | Circuito hidráulico general 220 l/min.....                                      | 517      |
|          | Dirección de emergencia .....   | 385      |
|          | Posición de la pieza .....  | 1321     |
| 7029     | Limitador de presión del circuito de baja presión                               |          |
|          | Función   |          |
|          | Circuito de control (en circuito 150 l/min) .....                               | 477      |
|          | Circuito de control (en circuito 220 l/min) .....                               | 473      |
|          | Circuito hidráulico general 150 l/min.....                                      | 523      |
|          | Circuito hidráulico general 220 l/min.....                                      | 517      |
|          | Placa de alimentación en circuito 150 l/min (tapa derecha) .....                | 483      |
|          | Placa de alimentación en circuito 220 l/min (tapa derecha) .....                | 481      |
| 7029     | Limitador de presión del circuito de baja presión (circuito 150 l/min)          |          |
|          | Posición de la pieza .....  | 1321     |

|  |                  |
|--|------------------|
| 7029 Limitador de presión del circuito de baja presión (circuito 220 l/min)                      |                  |
| Posición de la pieza .....   | 1321             |
| 7032 Válvula de retención  |                  |
| Función  |                  |
| Circuito hidráulico general 150 l/min .....  | 523              |
| Circuito hidráulico general 220 l/min .....  | 517              |
| Dirección de emergencia .....  | 383, 385         |
| Dirección principal .....  | 371              |
| Elevador hidráulico trasero .....  | 403              |
| Freno de servicio de alta presión .....  | 315, 319         |
| Freno hidráulico del remolque .....  | 366              |
| Sistema de la dirección .....  | 387              |
| 7032 Válvula de retención (dirección de emergencia)  |                  |
| Posición de la pieza .....   | 1322             |
| 7032 Válvula de retención (interruptor automático)   |                  |
| Posición de la pieza .....   | 1322             |
| 7042 Válvula de seguridad de la dirección  |                  |
| Función  |                  |
| Dirección de emergencia .....  | 383              |
| Dirección principal .....  | 371, 377         |
| 7060 Válvula de retención con estrangulador unilateral   |                  |
| Función  |                  |
| Circuito hidráulico general 150 l/min .....  | 523              |
| Circuito hidráulico general 220 l/min .....  | 517              |
| Distribuidores auxiliares .....  | 491              |
| Distribuidores auxiliares traseros .....   | 497              |
| Elevador hidráulico trasero .....  | 403              |
| Placa de alimentación del bloque de distribuidores traseros .....                                | 499              |
| 7060 Válvula de retención con estrangulador unilateral (distribuidor auxiliar)                   |                  |
| Posición de la pieza .....   | 1322             |
| 7060 Válvula de retención con estrangulador unilateral (válvula de elevador hidráulico)          |                  |
| Posición de la pieza .....   | 1322             |
| 7068 Selector del circuito de la señal de detección de carga "load sensing"                      |                  |
| Función  |                  |
| Circuito de control (en circuito 220 l/min) .....  | 473              |
| Circuito de la señal de detección de carga "load sensing" (en circuito 220 l/min) .....          | 465, 469         |
| Circuito hidráulico general 150 l/min .....  | 523              |
| Circuito hidráulico general 220 l/min .....  | 517              |
| Dirección principal .....  | 375              |
| Distribuidores auxiliares .....  | 491              |
| Distribuidores auxiliares traseros .....   | 497              |
| Elevador hidráulico trasero .....  | 403              |
| Freno de servicio de alta presión .....  | 315, 319         |
| Freno hidráulico del remolque .....  | 366              |
| Placa de alimentación del bloque de distribuidores traseros .....                                | 499              |
| Sistema "Power Beyond" .....   | 529              |
| Válvula de prioridad en circuito 150 l/min .....   | 489              |
| 7068 Selector del circuito de la señal de detección de carga "load sensing"                      |                  |
| Función  |                  |
| Válvula de prioridad en circuito 220 l/min .....   | 487              |
| Posición de la pieza .....   | 1322, 1322, 1323 |
| 7068 Selector del circuito de la señal de detección de carga "load sensing" (circuito 150 l/min) |                  |
| Posición de la pieza .....   | 1323, 1323       |
| 7068 Selector del circuito de la señal de detección de carga "load sensing" (circuito 220 l/min) |                  |
| Posición de la pieza .....   | 1323, 1323       |

|  |  |
|--|--|
| 7072 Regulador de caudal   |  |
| Función  |  |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                       | 523  |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                       | 517  |
| Placa de alimentación en circuito 150 l/min (tapa derecha) ..... | 483  |
| Placa de alimentación en circuito 220 l/min (tapa derecha) ..... | 481  |
| Regulador de la bomba de cilindrada variable "2005" .....        | 485  |
| 7072 Regulador de caudal (circuito 150 l/min)                    |  |
| Posición de la pieza .....                                       | 1323   |
| 7072 Regulador de caudal (circuito 220 l/min)                    |  |
| Posición de la pieza .....                                       | 1324   |
| 7073 Regulador de presión  |  |
| Función  |  |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                       | 523  |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                       | 517  |
| Placa de alimentación en circuito 150 l/min (tapa derecha) ..... | 483  |
| Placa de alimentación en circuito 220 l/min (tapa derecha) ..... | 481  |
| Regulador de la bomba de cilindrada variable "2005" .....        | 485  |
| 7073 Regulador de presión (circuito 150 l/min)                   |  |
| Posición de la pieza .....                                       | 1324   |
| 7073 Regulador de presión (circuito 220 l/min)                   |  |
| Posición de la pieza .....                                       | 1324   |
| 7083 Válvula de frenado de remolque                              |  |
| Función  |  |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                       | 523  |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                       | 517  |
| Dirección principal .....  | 375  |
| Freno de servicio de alta presión.....                           | 315, 319   |
| Freno hidráulico del remolque .....                              | 366, 366   |
| Freno neumático del remolque .....                               | 335  |
| Válvula de prioridad en circuito 150 l/min .....                 | 489  |
| Válvula de prioridad en circuito 220 l/min .....                 | 487  |
| 7083 Válvula de frenado de remolque (circuito 150 l/min)         |  |
| Posición de la pieza .....                                       | 1324   |
| 7083 Válvula de frenado de remolque (circuito 220 l/min)         |  |
| Posición de la pieza .....                                       | 1324   |
| 7087 Presostato  |  |
| Función  |  |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                       | 523  |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                       | 517  |
| Distribuidores auxiliares traseros.....                          | 497  |
| Elevador hidráulico trasero .....                                | 403  |
| 7087 Presostato (distribuidores eléctricos)                      |  |
| Posición de la pieza .....                                       | 1324   |
| 7087 Presostato (válvula de elevador hidráulico)                 |  |
| Posición de la pieza .....                                       | 1325   |
| 7096 .....   | 221, 233, 289, 385, 387, 461, 481, 483, 517, 523, 1325, 1325 |
| 7101 Válvula multifunción "A"                                    |  |
| Función  |  |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios .....                  | 233  |
| 7102 Válvula multifunción "B"                                    |  |
| Función  |  |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios .....                  | 233  |

|      |   |          |
|------|---|----------|
| 7136 | Limitador de presión de lubricación                                       |          |
|      | Función   |          |
|      | Circuito hidráulico de la caja de cambios.....                            | 233      |
|      | Circuito hidráulico general 150 l/min.....                                | 523      |
|      | Circuito hidráulico general 220 l/min.....                                | 517      |
|      | Lubricación de la caja de cambios.....                                    | 221      |
|      | Refrigeración de la transmisión.....                                      | 289      |
|      | Posición de la pieza.....   | 1325     |
| 7136 | Limitador de presión de lubricación (2,7 bar)                             |          |
|      | Posición de la pieza.....   | 1325     |
| 7139 | Dispositivo de antiencabritamiento del puente delantero                   |          |
|      | Función   |          |
|      | Circuito hidráulico general 150 l/min.....                                | 523      |
|      | Circuito hidráulico general 220 l/min.....                                | 517      |
|      | Posición de la pieza.....   | 1325     |
| 7140 | Válvula de prioridad de la dirección                                      |          |
|      | Función   |          |
|      | Circuito hidráulico general 150 l/min.....                                | 523      |
|      | Circuito hidráulico general 220 l/min.....                                | 517      |
|      | Dirección principal.....  | 375      |
|      | Freno de servicio de alta presión.....                                    | 315, 319 |
|      | Freno hidráulico del remolque.....  | 366      |
|      | Válvula de prioridad en circuito 220 l/min.....                           | 487      |
| 7140 | Válvula de prioridad de la dirección (circuito 150 l/min)                 |          |
|      | Función   |          |
|      | Válvula de prioridad en circuito 150 l/min.....                           | 489      |
|      | Posición de la pieza.....   | 1326     |
| 7140 | Válvula de prioridad de la dirección (circuito 220 l/min)                 |          |
|      | Posición de la pieza.....   | 1326     |
| 7141 | Válvula de prioridad de la dirección y de los frenos                      |          |
|      | Función   |          |
|      | Circuito de control (en circuito 150 l/min).....                          | 477      |
|      | Circuito de control (en circuito 220 l/min).....                          | 473      |
|      | Circuito hidráulico general 150 l/min.....                                | 523      |
|      | Circuito hidráulico general 220 l/min.....                                | 517      |
|      | Dirección principal.....  | 375      |
|      | Elevador hidráulico trasero.....  | 393      |
|      | Válvula de prioridad en circuito 150 l/min.....                           | 489      |
|      | Válvula de prioridad en circuito 220 l/min.....                           | 487      |
| 7141 | Válvula de prioridad de la dirección y de los frenos (circuito 150 l/min) |          |
|      | Posición de la pieza.....   | 1326     |
| 7141 | Válvula de prioridad de la dirección y de los frenos (circuito 220 l/min) |          |
|      | Posición de la pieza.....   | 1326     |
| 7142 | Regulador de presión del circuito de baja presión                         |          |
|      | Función   |          |
|      | Circuito de control (en circuito 150 l/min).....                          | 477      |
|      | Circuito de control (en circuito 220 l/min).....                          | 473      |
|      | Circuito hidráulico general 150 l/min.....                                | 523      |
|      | Circuito hidráulico general 220 l/min.....                                | 517      |
|      | Dirección principal.....  | 375      |
|      | Elevador hidráulico trasero.....  | 393      |
|      | Freno de servicio de alta presión.....                                    | 315, 319 |
|      | Freno hidráulico del remolque.....  | 366      |
|      | Válvula de prioridad en circuito 150 l/min.....                           | 489      |
|      | Válvula de prioridad en circuito 220 l/min.....                           | 487      |
| 7142 | Regulador de presión del circuito de baja presión (circuito 150 l/min)    |          |
|      | Posición de la pieza.....   | 1326     |
| 7142 | Regulador de presión del circuito de baja presión (circuito 220 l/min)    |          |
|      | Posición de la pieza.....   | 1326     |

|  |          |
|--|----------|
| 7148 Selector de circuito de control de la válvula de frenado    |          |
| Posición de la pieza .....                                       | 1327     |
| 7148 Selector de circuito del control de la válvula de frenado   |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                       | 523      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                       | 517      |
| Freno de servicio de alta presión.....                           | 315, 319 |
| Freno hidráulico del remolque .....                              | 366      |
| 7149 Válvula de choque de la suspensión del puente delantero     |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                       | 523      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                       | 517      |
| Posición de la pieza .....                                       | 1327     |
| 7150 Válvula de choque del elevador hidráulico trasero           |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                       | 523      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                       | 517      |
| Elevador hidráulico trasero .....                                | 393, 403 |
| Posición de la pieza .....                                       | 1327     |
| 7153 Válvula de choque de la caja de dirección                   |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                       | 523      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                       | 517      |
| Dirección de emergencia .....                                    | 383      |
| Dirección principal .....  | 371, 377 |
| Posición de la pieza .....                                       | 1327     |
| 7155 Limitador de presión de la toma de fuerza delantera         |          |
| Función  |          |
| Toma de fuerza delantera .....                                   | 440      |
| 7156 Válvula de seguridad del refrigerador                       |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios .....                  | 233      |
| Lubricación de la caja de cambios.....                           | 221      |
| Refrigeración de la transmisión .....                            | 289      |
| Posición de la pieza .....                                       | 1327     |
| 7159 Limitador de presión del freno de servicio                  |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                       | 523      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                       | 517      |
| Freno de servicio de alta presión.....                           | 316, 319 |
| Freno hidráulico del remolque .....                              | 366      |
| Posición de la pieza .....                                       | 1327     |
| 7161 Válvula de lubricación                                      |          |
| Función  |          |
| Circuito de alimentación (tapa izquierda) .....                  | 461      |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                       | 523      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                       | 517      |
| Placa de alimentación en circuito 150 l/min (tapa derecha) ..... | 483      |
| Placa de alimentación en circuito 220 l/min (tapa derecha) ..... | 481      |
| 7161 Válvula de lubricación (circuito 150 l/min)                 |          |
| Posición de la pieza .....                                       | 1328     |
| 7161 Válvula de lubricación (circuito 220 l/min)                 |          |
| Posición de la pieza .....                                       | 1328     |

|      |   |          |
|------|---|----------|
| 7162 | Válvula de retención del acumulador de freno                                    |          |
|      | Función   |          |
|      | Circuito hidráulico general 150 l/min .....                                     | 523      |
|      | Circuito hidráulico general 220 l/min .....                                     | 517      |
|      | Freno de servicio de alta presión .....   | 316, 319 |
|      | Freno hidráulico del remolque .....   | 366      |
|      | Posición de la pieza .....  | 1328     |
| 7162 | Válvula de retención del acumulador de freno (circuito secundario)              |          |
|      | Posición de la pieza .....  | 1328     |
| 7164 | Válvula de retención de la suspensión del puente delantero                      |          |
|      | Función   |          |
|      | Circuito hidráulico general 150 l/min .....                                     | 523      |
|      | Circuito hidráulico general 220 l/min .....                                     | 517      |
|      | Posición de la pieza .....  | 1328     |
| 7165 | Válvula cero fugas del distribuidor eléctrico                                   |          |
|      | Función   |          |
|      | Circuito hidráulico general 150 l/min .....                                     | 523      |
|      | Circuito hidráulico general 220 l/min .....                                     | 517      |
|      | Distribuidores auxiliares delanteros .....                                      | 503      |
|      | Distribuidores auxiliares traseros .....  | 497      |
| 7166 | Válvula de retención de la válvula de prioridad de la dirección                 |          |
|      | Función   |          |
|      | Circuito hidráulico general 150 l/min .....                                     | 523      |
|      | Circuito hidráulico general 220 l/min .....                                     | 517      |
|      | Dirección principal .....   | 375      |
|      | Freno de servicio de alta presión .....   | 316, 319 |
|      | Freno hidráulico del remolque .....   | 366      |
|      | Válvula de prioridad en circuito 150 l/min .....                                | 489      |
|      | Válvula de prioridad en circuito 220 l/min .....                                | 487      |
| 7167 | Válvula de retención de la válvula de prioridad de la dirección y de los frenos |          |
|      | Función   |          |
|      | Circuito de control (en circuito 150 l/min) .....                               | 477      |
|      | Circuito de control (en circuito 220 l/min) .....                               | 473      |
|      | Circuito hidráulico general 150 l/min .....                                     | 523      |
|      | Circuito hidráulico general 220 l/min .....                                     | 517      |
|      | Dirección principal .....   | 375      |
|      | Freno de servicio de alta presión .....   | 316, 319 |
|      | Freno hidráulico del remolque .....   | 366      |
|      | Válvula de prioridad en circuito 150 l/min .....                                | 489      |
|      | Válvula de prioridad en circuito 220 l/min .....                                | 487      |
| 7178 | Reductor de presión   |          |
|      | Función   |          |
|      | Circuito hidráulico de la caja de cambios .....                                 | 233      |
|      | Posición de la pieza .....  | 1328     |
| 7211 | Regulador de presión  |          |
|      | Función   |          |
|      | Circuito hidráulico general 150 l/min .....                                     | 523      |
|      | Circuito hidráulico general 220 l/min .....                                     | 517      |
|      | Distribuidores auxiliares .....   | 491      |
|      | Distribuidores auxiliares delanteros .....                                      | 503      |
|      | Distribuidores auxiliares traseros .....  | 497      |
|      | Placa de alimentación del bloque de distribuidores traseros .....               | 499      |
|      | Placa de cierre del bloque de distribuidores delanteros .....                   | 505      |
| 7211 | Regulador de presión (bloque distribuidor eléctrico delantero)                  |          |
|      | Posición de la pieza .....  | 1329     |
| 7211 | Regulador de presión (bloque distribuidor eléctrico trasero)                    |          |
|      | Posición de la pieza .....  | 1329     |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| 7212 Limitador de presión   |                               |
| Función   |                               |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                          | 523                           |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                          | 517                           |
| Distribuidores auxiliares.....                                      | 491                           |
| Distribuidores auxiliares delanteros.....                           | 503                           |
| Distribuidores auxiliares traseros.....                             | 497                           |
| Placa de alimentación del bloque de distribuidores traseros.....    | 499                           |
| Placa de cierre del bloque de distribuidores delanteros.....        | 505                           |
| 7212 Limitador de presión (bloque distribuidor eléctrico delantero) |                               |
| Posición de la pieza .....  | 1329                          |
| 7212 Limitador de presión (bloque distribuidor eléctrico trasero)   |                               |
| Posición de la pieza .....  | 1329                          |
| 7213 .....  | 221, 233, 289, 1329           |
| 7214 Limitador de presión de servicio                               |                               |
| Función   |                               |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios .....                     | 233                           |
| Lubricación de la caja de cambios.....                              | 221                           |
| Refrigeración de la transmisión .....                               | 289                           |
| Posición de la pieza .....  | 1329                          |
| 7216 .....  | 221, 234, 289, 517, 523, 1330 |
| 7217 Selector del circuito de reciclaje del grupo hidrostático      |                               |
| Función   |                               |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios .....                     | 234                           |
| 7218 Limitador de presión de reciclaje del grupo hidrostático       |                               |
| Función   |                               |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios .....                     | 234                           |
| 7223 Válvula de prioridad de la dirección de emergencia             |                               |
| Función   |                               |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                          | 524                           |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                          | 518                           |
| Dirección de emergencia.....  | 383, 385                      |
| Dirección principal .....   | 371                           |
| Sistema de la dirección.....  | 387                           |
| Posición de la pieza .....  | 1330                          |
| 7224 Válvula limitadora de la presión de la dirección de emergencia |                               |
| Función   |                               |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                          | 524                           |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                          | 518                           |
| Dirección de emergencia.....  | 383, 385                      |
| Dirección principal .....   | 371                           |
| Sistema de la dirección.....  | 387                           |
| Posición de la pieza .....  | 1330                          |
| 7227 Válvula de control posición intermedia                         |                               |
| Función   |                               |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                          | 524                           |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                          | 518                           |
| Distribuidores auxiliares delanteros.....                           | 503                           |
| Distribuidores auxiliares traseros.....                             | 497                           |
| Posición de la pieza .....  | 1330                          |
| <b>8</b>  |                               |
| 8012 Acoplamiento rápido "Power Beyond", "P"                        |                               |
| Función   |                               |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                          | 524                           |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                          | 518                           |
| Sistema "Power Beyond".....   | 529                           |
| Posición de la pieza .....  | 1331                          |



|  |          |
|--|----------|
| 8013 Acoplamiento rápido "Power Beyond", "LS"              |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min .....                | 524      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min .....                | 518      |
| Sistema "Power Beyond" .....                               | 529      |
| Posición de la pieza .....                                 | 1331     |
| 8014 Acoplamiento rápido "Power Beyond", "T"               |          |
| Función  |          |
| Sistema "Power Beyond" .....                               | 529      |
| Posición de la pieza .....                                 | 1331     |
| 8014 Acoplamiento rápido "Power Beyond", "T"               |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min .....                | 524      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min .....                | 518      |
| 8021 Acoplamiento rápido amarillo "A" frontal              |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min .....                | 524      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min .....                | 518      |
| Distribuidores auxiliares delanteros .....                 | 503      |
| 8023 Acoplamiento rápido amarillo "B" frontal              |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min .....                | 524      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min .....                | 518      |
| Distribuidores auxiliares delanteros .....                 | 503      |
| 8024 Acoplamiento rápido verde "A" trasero                 |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min .....                | 524      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min .....                | 518      |
| Distribuidores auxiliares traseros .....                   | 497      |
| 8026 Acoplamiento rápido verde "B" trasero                 |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min .....                | 524      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min .....                | 518      |
| Distribuidores auxiliares traseros .....                   | 497      |
| 8029 Acoplamiento rápido blanco "A" frontal                |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min .....                | 524      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min .....                | 518      |
| Distribuidores auxiliares delanteros .....                 | 503      |
| 8031 Acoplamiento rápido blanco "B" frontal                |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min .....                | 524      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min .....                | 518      |
| Distribuidores auxiliares delanteros .....                 | 503      |
| 8036 Acoplamiento rápido del freno hidráulico del remolque |          |
| Función  |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min .....                | 524      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min .....                | 518      |
| Dirección principal .....                                  | 375      |
| Freno de servicio de alta presión .....                    | 316, 319 |
| Freno hidráulico del remolque .....                        | 366      |
| Válvula de prioridad en circuito 150 l/min .....           | 489      |
| Válvula de prioridad en circuito 220 l/min .....           | 487      |
| Posición de la pieza .....                                 | 1331     |



|   |          |
|---|----------|
| 8055 Acoplamiento rápido azul trasero "A"                             |          |
| Función   |          |
| Activación del elevador hidráulico delantero .....                    | 418      |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                            | 524      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                            | 518      |
| Distribuidores auxiliares traseros.....                               | 497      |
| Elevador hidráulico delantero .....                                   | 409      |
| Suspensión del elevador hidráulico delantero .....                    | 414      |
| 8056 Acoplamiento rápido azul trasero "B"                             |          |
| Función   |          |
| Activación del elevador hidráulico delantero .....                    | 418      |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                            | 524      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                            | 518      |
| Distribuidores auxiliares traseros.....                               | 497      |
| Elevador hidráulico delantero .....                                   | 409      |
| Suspensión del elevador hidráulico delantero .....                    | 414      |
| 8057 Acoplamiento rápido marrón trasero "A"                           |          |
| Función   |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                            | 524      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                            | 518      |
| Distribuidores auxiliares traseros.....                               | 497      |
| 8058 Acoplamiento rápido marrón trasero "B"                           |          |
| Función   |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                            | 524      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                            | 518      |
| Distribuidores auxiliares traseros.....                               | 497      |
| <b>9</b>  |          |
| 9010 Toma de presión de control                                       |          |
| Función   |          |
| Circuito de control (en circuito 150 l/min) .....                     | 477      |
| Circuito de control (en circuito 220 l/min) .....                     | 473      |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                            | 524      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                            | 518      |
| Placa de alimentación en circuito 150 l/min (tapa derecha) .....      | 483      |
| Placa de alimentación en circuito 220 l/min (tapa derecha) .....      | 481      |
| 9010 Toma de presión de control (circuito 150 l/min)                  |          |
| Posición de la pieza .....  | 1332     |
| 9010 Toma de presión de control (circuito 220 l/min)                  |          |
| Posición de la pieza .....  | 1332     |
| 9022 Toma de presión del sistema de frenado                           |          |
| Función   |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                            | 524      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                            | 518      |
| Freno de servicio de alta presión.....                                | 316, 320 |
| Freno hidráulico del remolque .....                                   | 366      |
| Posición de la pieza .....  | 1332     |
| 9024 Toma de presión de la señal de detección de carga "load sensing" |          |
| Función   |          |
| Circuito hidráulico general 150 l/min.....                            | 524      |
| Circuito hidráulico general 220 l/min.....                            | 518      |
| Placa de alimentación en circuito 150 l/min (tapa derecha) .....      | 483      |
| Placa de alimentación en circuito 220 l/min (tapa derecha) .....      | 481      |
| Regulador de la bomba de cilindrada variable "2005" .....             | 485      |
| Válvula de prioridad en circuito 150 l/min .....                      | 489      |
| Válvula de prioridad en circuito 220 l/min .....                      | 487      |

|  |      |
|--|------|
| 9024 Toma de presión de la señal de detección de carga "load sensing"                      |      |
| Función  |      |
| Circuito de la señal de detección de carga "load sensing" (en circuito 150 l/min)          | 469  |
| Circuito de la señal de detección de carga "load sensing" (en circuito 220 l/min)          | 465  |
| 9024 Toma de presión de la señal de detección de carga "load sensing" (circuito 150 l/min) |      |
| Posición de la pieza   | 1332 |
| 9024 Toma de presión de la señal de detección de carga "load sensing" (circuito 220 l/min) |      |
| Posición de la pieza   | 1332 |
| 9048 Toma de presión de la lubricación   |      |
| Función  |      |
| Bomba de alta presión 150 l/min de cilindrada variable "2005"                              | 452  |
| Bomba de alta presión 220 l/min de cilindrada variable "2005"                              | 447  |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios  | 234  |
| Circuito hidráulico general 150 l/min  | 524  |
| Circuito hidráulico general 220 l/min  | 518  |
| Control de la caja de cambios  | 258  |
| Lubricación de la caja de cambios  | 221  |
| Placa de alimentación en circuito 150 l/min (tapa derecha)                                 | 483  |
| Placa de alimentación en circuito 220 l/min (tapa derecha)                                 | 481  |
| Refrigeración de la transmisión  | 289  |
| 9048 Toma de presión de lubricación (alimentación en circuito 150 l/min)                   |      |
| Posición de la pieza   | 1332 |
| 9048 Toma de presión de lubricación (alimentación en circuito 220 l/min)                   |      |
| Posición de la pieza   | 1333 |
| 9048 Toma de presión de lubricación (caja de cambios)                                      |      |
| Posición de la pieza   | 1333 |
| 9050 Toma de presión del embrague de marcha atrás "KR"                                     |      |
| Función  |      |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios  | 234  |
| Control de la caja de cambios  | 258  |
| Posición de la pieza   | 1333 |
| 9051 Toma de presión del embrague de marcha adelante "KV"                                  |      |
| Función  |      |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios  | 234  |
| Control de la caja de cambios  | 258  |
| Posición de la pieza   | 1333 |
| 9055 Toma de presión de alta presión   |      |
| Bomba de alta presión 150 l/min de cilindrada variable "2005"                              | 452  |
| Bomba de alta presión 220 l/min de cilindrada variable "2005"                              | 447  |
| Circuito hidráulico general 150 l/min  | 524  |
| Circuito hidráulico general 220 l/min  | 518  |
| Placa de alimentación en circuito 150 l/min (tapa derecha)                                 | 483  |
| Placa de alimentación en circuito 220 l/min (tapa derecha)                                 | 481  |
| 9055 Toma de presión de alta presión (circuito 150 l/min)                                  |      |
| Posición de la pieza   | 1333 |
| 9055 Toma de presión de alta presión (circuito 220 l/min)                                  |      |
| Posición de la pieza   | 1333 |
| 9056 Toma de presión del embrague de la toma de fuerza delantera                           |      |
| Función  |      |
| Toma de fuerza delantera   | 441  |
| Posición de la pieza   | 1334 |
| 9070 Toma de presión de servicio   |      |
| Función  |      |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios  | 234  |
| Control de la caja de cambios  | 258  |
| Lubricación de la caja de cambios  | 221  |
| Refrigeración de la transmisión  | 289  |
| Posición de la pieza   | 1334 |

|  |      |
|--|------|
| 9074 Toma de presión del embrague de gama "BG"                             |      |
| Función  |      |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios .....                            | 234  |
| Control de la caja de cambios .....  | 258  |
| Posición de la pieza .....   | 1334 |
| 9075 Toma de presión del embrague "K1"                                     |      |
| Función  |      |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios .....                            | 234  |
| Control de la caja de cambios .....  | 258  |
| Posición de la pieza .....   | 1334 |
| 9076 Toma de presión del embrague "K2"                                     |      |
| Función  |      |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios .....                            | 234  |
| Control de la caja de cambios .....  | 258  |
| Posición de la pieza .....   | 1334 |
| 9077 Toma de presión del embrague "K3"                                     |      |
| Función  |      |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios .....                            | 234  |
| Control de la caja de cambios .....  | 258  |
| Posición de la pieza .....   | 1334 |
| 9078 Toma de presión del embrague "K4"                                     |      |
| Función  |      |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios .....                            | 234  |
| Control de la caja de cambios .....  | 258  |
| Posición de la pieza .....   | 1335 |
| 9080 Toma de presión del sistema hidráulico de la toma de fuerza delantera |      |
| Función  |      |
| Toma de fuerza delantera .....   | 441  |
| Posición de la pieza .....   | 1335 |

**A**

|  |          |
|--|----------|
| A004 Módem DGPC "RTK"                            |          |
| Función  |          |
| Localización de los módulos .....                | 561      |
| Vista de conjunto de los módulos .....           | 565      |
| A004 Módem "RTK"                                 |          |
| Posición de la pieza .....                       | 1336     |
| A005 Receptor GPS                                |          |
| Función  |          |
| Arquitectura de la red bus CAN .....             | 1077     |
| Localización de los módulos .....                | 561      |
| SCM10 Redes .....                                | 921, 923 |
| Vista de conjunto de los módulos .....           | 565      |
| Posición de la pieza .....                       | 1336     |
| A006 Módulo de la climatización automática "ACM" |          |
| Función  |          |
| Arquitectura de la red bus CAN .....             | 1077     |
| Circuito de refrigeración del motor .....        | 133      |
| Climatización automática .....                   | 1093     |
| Cuadro de entradas/salidas .....                 | 569      |
| Localización de los módulos .....                | 561      |
| SCM02 Señalización de carretera .....            | 823      |
| SCM03 Ventilación y climatización .....          | 833      |
| SCM10 Redes .....                                | 911, 913 |
| SCM11 Alimentación .....                         | 955      |
| Vista de conjunto de los módulos .....           | 565      |
| Posición de la pieza .....                       | 1336     |

## A007 Módulo del regulador del ventilador de cabina

## Función

|  |            |
|--|------------|
| Climatización automática .....         | 1093, 1097 |
| Climatización manual .....             | 1101, 1103 |
| Localización de los módulos .....      | 561        |
| SCM11 Alimentación .....               | 955        |
| Vista de conjunto de los módulos ..... | 565        |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1336 |
|----------------------------|------|

## A009 Módulo del Autopilot "ATP"

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1336 |
|----------------------------|------|

## A009 Módulo del "Autopilot"

## Función

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....   | 1077                    |
| Localización de los módulos .....      | 561                     |
| SCM10 Redes .....                      | 911, 913, 919, 921, 923 |
| SCM11 Alimentación .....               | 949                     |
| SCM21 Automatismo .....                | 1061, 1065, 1069        |
| Vista de conjunto de los módulos ..... | 565                     |

## A015 Módulo de gestión del motor "ECM"

## Función

|   |                    |
|---|--------------------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....                    | 1077               |
| Arranque del motor .....                                | 159                |
| Circuito de alimentación del combustible .....          | 81, 86             |
| Circuito de aspiración de aire del motor .....          | 147                |
| Circuito de inyección de combustible .....              | 89                 |
| Circuito de inyección de urea .....                     | 165, 171, 181      |
| Circuito de lubricación del motor .....                 | 121                |
| Circuito de refrigeración del motor .....               | 133                |
| Localización de los módulos .....                       | 561                |
| Refrigeración de la transmisión .....                   | 289                |
| Régimen de revoluciones del motor y visualización ..... | 1081               |
| SCM05 Circuito de arranque y de carga .....             | 855, 859           |
| SCM10 Redes .....                                       | 905, 907, 909, 925 |
| SCM11 Alimentación .....                                | 951                |
| SCM17 Niveles .....                                     | 1027               |
| SCM18 Motor .....                                       | 1039               |
| Vista de conjunto de los módulos .....                  | 565                |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1336 |
|----------------------------|------|

## A015 Módulo de gestión del motor "ECM" Función

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Cuadro de entradas/salidas ..... | 573 |
|----------------------------------|-----|

## A018 Receptor de radio "RTK"

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1337 |
|----------------------------|------|

## A030 Módulo del terminal "Cebis MFT"

## Función

|   |      |
|---|------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....                    | 1077 |
| Bloqueo de los diferenciales .....                      | 273  |
| Circuito de inyección de urea .....                     | 171  |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios .....         | 234  |
| Consigna del régimen de revoluciones del motor .....    | 165  |
| Control de la caja de cambios .....                     | 247  |
| Distribuidores auxiliares .....                         | 491  |
| Elevador hidráulico delantero .....                     | 409  |
| Elevador hidráulico trasero .....                       | 393  |
| Freno de estacionamiento automático .....               | 329  |
| Localización de los módulos .....                       | 561  |
| Lubricación de la caja de cambios .....                 | 221  |
| Mensaje CAN "motor en marcha" .....                     | 1085 |
| Refrigeración de la transmisión .....                   | 289  |
| Régimen de revoluciones del motor y visualización ..... | 1081 |
| Supervisión del sistema hidráulico .....                | 511  |
| Suspensión del puente delantero .....                   | 305  |
| Toma de fuerza trasera .....                            | 425  |
| Tracción en las cuatro ruedas .....                     | 281  |
| Vista de conjunto de los módulos .....                  | 565  |

## A030 Módulo del terminal "Cebis"

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1337 |
|----------------------------|------|

## A050 "Cebis" móvil

## Función

|  |            |
|--|------------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....   | 1077       |
| Localización de los módulos .....      | 561        |
| SCM10 Redes .....                      | 921, 923   |
| SCM21 Automatismo .....                | 1059, 1063 |
| Vista de conjunto de los módulos ..... | 565        |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1337 |
|----------------------------|------|

## A055 Módulo de dirección electrohidráulica

## Función

|  |                  |
|--|------------------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....   | 1077             |
| Localización de los módulos .....      | 561              |
| SCM06 Transmisión .....                | 875              |
| SCM10 Redes .....                      | 919, 921, 923    |
| SCM21 Automatismo .....                | 1059, 1063, 1067 |
| Vista de conjunto de los módulos ..... | 565              |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1337 |
|----------------------------|------|

## A056 Módulo de gestión de la caja de cambios "VDC"

## Función

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....                 | 1077                    |
| Bloqueo de los diferenciales .....                   | 273                     |
| Circuito de inyección de combustible .....           | 89                      |
| Circuito de inyección de urea .....                  | 171                     |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios .....      | 234                     |
| Consigna del régimen de revoluciones del motor ..... | 165                     |
| Control de la caja de cambios .....                  | 247                     |
| Cuadro de entradas/salidas .....                     | 577                     |
| Freno de estacionamiento automático .....            | 329                     |
| Freno de servicio de alta presión .....              | 316, 320                |
| Freno neumático del remolque .....                   | 335                     |
| Localización de los módulos .....                    | 561                     |
| Lubricación de la caja de cambios .....              | 221                     |
| Refrigeración de la transmisión .....                | 289                     |
| SCM02 Señalización de carretera .....                | 815                     |
| SCM06 Transmisión .....                              | 863, 873                |
| SCM10 Redes .....                                    | 905, 907, 909, 911, 913 |
| SCM11 Alimentación .....                             | 941                     |
| SCM13 Frenado .....                                  | 1003                    |
| SCM14 Asiento .....                                  | 1011                    |
| SCM15 Velocidad de transmisión .....                 | 1015                    |
| Suspensión del puente delantero .....                | 305                     |
| Tracción en las cuatro ruedas .....                  | 281                     |
| Vista de conjunto de los módulos .....               | 565                     |
| Posición de la pieza .....                           | 1337                    |

## A057 Módulo de control de la caja de cambios "TCU"

## Función

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....            | 1077                    |
| Circuito de refrigeración del motor .....       | 133                     |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios ..... | 234                     |
| Control de la caja de cambios .....             | 247                     |
| Cuadro de entradas/salidas .....                | 581                     |
| Localización de los módulos .....               | 561                     |
| Lubricación de la caja de cambios .....         | 221                     |
| Refrigeración de la transmisión .....           | 289                     |
| SCM05 Circuito de arranque y de carga .....     | 859                     |
| SCM06 Transmisión .....                         | 863, 869, 871, 873, 879 |
| SCM10 Redes .....                               | 905, 907, 909           |
| SCM11 Alimentación .....                        | 941                     |
| SCM15 Velocidad de transmisión .....            | 1015                    |
| Vista de conjunto de los módulos .....          | 565                     |
| Posición de la pieza .....                      | 1337                    |

## A058 Módulo del elevador hidráulico trasero "REH"

## Función

|  |          |
|--|----------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....         | 1077     |
| Bloqueo de los diferenciales .....           | 273      |
| Cuadro de entradas/salidas .....             | 586      |
| Elevador hidráulico trasero .....            | 393      |
| Localización de los módulos .....            | 561      |
| Mensaje CAN "motor en marcha" .....          | 1085     |
| SCM04 Elevador hidráulico .....              | 839      |
| SCM10 Redes .....                            | 907, 909 |
| SCM11 Alimentación .....                     | 943, 947 |
| SCM12 Conexiones tractor. Herramientas ..... | 983      |
| Toma de fuerza trasera .....                 | 425      |
| Vista de conjunto de los módulos .....       | 565      |
| Posición de la pieza .....                   | 1338     |

A060 Módulo de control del sistema hidráulico "HYD"

Función

|   |                  |
|---|------------------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....          | 1077             |
| Cuadro de entradas/salidas .....              | 589              |
| Distribuidores auxiliares .....               | 491              |
| Elevador hidráulico delantero .....           | 409              |
| Localización de los módulos .....             | 561              |
| Mensaje CAN "motor en marcha" .....           | 1085             |
| SCM04-01 Elevador hidráulico delantero .....  | 837              |
| SCM04 Elevador hidráulico .....               | 845              |
| SCM10 Redes .....                             | 911, 913, 915    |
| SCM11 Alimentación .....                      | 949              |
| SCM12 Conexiones tractor. Herramientas .....  | 985              |
| SCM20 Distribuidores electrohidráulicos ..... | 1049, 1051, 1053 |
| SCM21 Automatismo .....                       | 1057             |
| Vista de conjunto de los módulos .....        | 565              |
| Posición de la pieza .....                    | 1338             |

A062 Módulo de funciones externas "EXT"

Función

|  |          |
|--|----------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....         | 1077     |
| Cuadro de entradas/salidas .....             | 591      |
| Localización de los módulos .....            | 561      |
| Mensaje CAN "motor en marcha" .....          | 1085     |
| SCM10 Redes .....                            | 911, 913 |
| SCM11 Alimentación .....                     | 949      |
| SCM12 Conexiones tractor. Herramientas ..... | 981      |
| SCM21 Automatismo .....                      | 1057     |
| Vista de conjunto de los módulos .....       | 565      |
| Posición de la pieza .....                   | 1338     |

A064 Módulo "Telematics"

Función

|  |               |
|--|---------------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....   | 1077          |
| Localización de los módulos .....      | 561           |
| SCM10 Redes .....                      | 907, 909, 911 |
| Vista de conjunto de los módulos ..... | 565           |

A089 Módulo de dosificación de urea "DCU"

Función

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Alimentación eléctrica del módulo de dosificación de urea "DCU A089" y del sensor de los óxidos de nitrógeno (NOx) en la salida "B405" ..... | 209                     |
| Arquitectura de la red bus CAN .....   | 1077                    |
| Circuito de inyección de urea .....  | 171, 181, 186, 188, 192 |
| Cuadro de entradas/salidas .....   | 593                     |
| Localización de los módulos .....  | 561                     |
| SCM10 Redes .....  | 905, 907                |
| SCM11 Alimentación .....   | 951                     |
| SCM17 Niveles .....  | 1025                    |
| SCM18 Motor .....  | 1035, 1039, 1041        |
| Vista de conjunto de los módulos .....   | 565                     |
| Posición de la pieza .....   | 1338                    |

## A100 Módulo del reposabrazos multifunción "MFA"

## Función

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....                | 1077                    |
| Bloqueo de los diferenciales .....                  | 273                     |
| Circuito de inyección de combustible.....           | 89                      |
| Circuito de inyección de urea.....                  | 171                     |
| Consigna del régimen de revoluciones del motor..... | 165                     |
| Control de la caja de cambios.....                  | 247                     |
| Cuadro de entradas/salidas .....                    | 596                     |
| Distribuidores auxiliares .....                     | 491                     |
| Elevador hidráulico delantero .....                 | 409                     |
| Elevador hidráulico trasero .....                   | 393                     |
| Freno de estacionamiento automático.....            | 329                     |
| Localización de los módulos .....                   | 561                     |
| Refrigeración de la transmisión .....               | 289                     |
| SCM04-03 Toma de fuerza delantera .....             | 841                     |
| SCM04 Elevador hidráulico .....                     | 843                     |
| SCM10 Redes.....                                    | 911, 913, 919, 921, 923 |
| SCM11 Alimentación.....                             | 957, 959                |
| Suspensión del puente delantero .....               | 305                     |
| Toma de fuerza trasera .....                        | 425                     |
| Tracción en las cuatro ruedas.....                  | 281                     |
| Vista de conjunto de los módulos .....              | 565                     |
| Posición de la pieza .....                          | 1338                    |

## A101 Módulo del panel de instrumentos "DBD"

## Función

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Control de la caja de cambios..... | 247  |
| SCM17 Niveles.....                 | 1023 |



**A101 Módulo del panel de instrumentos “DBD”**

**Función**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....                    | 1077               |
| Bloqueo de los diferenciales .....                      | 273                |
| Circuito de alimentación del combustible .....          | 81                 |
| Circuito de aspiración de aire del motor .....          | 147                |
| Circuito de inyección de combustible .....              | 89, 105            |
| Circuito de inyección de urea .....                     | 171                |
| Circuito de lubricación del motor .....                 | 121                |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios .....         | 234                |
| Consigna del régimen de revoluciones del motor .....    | 165                |
| Cuadro de entradas/salidas .....                        | 599                |
| Distribuidores auxiliares .....                         | 491                |
| Elevador hidráulico trasero .....                       | 393                |
| Freno de estacionamiento automático .....               | 329                |
| Freno de servicio de alta presión .....                 | 316, 320           |
| Mensaje CAN “motor en marcha” .....                     | 1085               |
| Refrigeración de la transmisión .....                   | 289                |
| Régimen de revoluciones del motor y visualización ..... | 1081               |
| SCM02 Señalización de carretera .....                   | 813, 821, 823, 827 |
| SCM05 Circuito de arranque y de carga .....             | 849, 851, 853, 859 |
| SCM06 Transmisión .....                                 | 873                |
| SCM10 Redes .....                                       | 907, 909, 911, 913 |
| SCM11 Alimentación .....                                | 967                |
| SCM13 Frenado .....                                     | 997, 999, 1003     |
| SCM15 Velocidad de transmisión .....                    | 1015               |
| SCM18 Motor .....                                       | 1031, 1033         |
| SCM19 Panel de instrumentos .....                       | 1045               |
| Supervisión del sistema hidráulico .....                | 511                |
| Suspensión del puente delantero .....                   | 305                |
| Toma de fuerza delantera .....                          | 437                |
| Toma de fuerza trasera .....                            | 425                |
| Tracción en las cuatro ruedas .....                     | 281                |
| Posición de la pieza .....                              | 1338               |

**A101 Módulo del panel de instrumentos “DSB”**

**Función**

|  |     |
|--|-----|
| Freno neumático del remolque .....     | 335 |
| Localización de los módulos .....      | 561 |
| Vista de conjunto de los módulos ..... | 565 |

**A102 Módulo de la suspensión del puente delantero y de la cabina “SFA”**

**Función**

|  |          |
|--|----------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....   | 1077     |
| Cuadro de entradas/salidas .....       | 603      |
| Localización de los módulos .....      | 561      |
| Mensaje CAN “motor en marcha” .....    | 1085     |
| SCM10 Redes .....                      | 907, 909 |
| SCM11 Alimentación .....               | 945      |
| SCM16 Suspensión .....                 | 1019     |
| Suspensión del puente delantero .....  | 305      |
| Vista de conjunto de los módulos ..... | 565      |
| Posición de la pieza .....             | 1339     |

## A104 Módulo de las luces de trabajo "WLP"

## Función

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....        | 1077                         |
| Cuadro de entradas/salidas .....            | 605                          |
| Desescarche .....                           | 1089                         |
| Girofaro .....                              | 783                          |
| Iluminación interior de la cabina .....     | 781                          |
| Localización de los módulos .....           | 561                          |
| Luces de trabajo .....                      | 787                          |
| Mensaje CAN "motor en marcha" .....         | 1085                         |
| SCM01 Iluminación de trabajo .....          | 795, 797, 799, 801, 803, 805 |
| SCM02 Señalización de carretera .....       | 809, 817, 823                |
| SCM05 Circuito de arranque y de carga ..... | 857                          |
| SCM07 Accesorios .....                      | 887                          |
| SCM09 Desescarche .....                     | 901                          |
| SCM10 Redes .....                           | 911, 913                     |
| SCM11 Alimentación .....                    | 939                          |
| SCM21 Automatismo .....                     | 1059, 1063, 1067             |
| Vista de conjunto de los módulos .....      | 565                          |
| Posición de la pieza .....                  | 1339                         |

## A107 Módulo Isobus "ITE"

## Función

|  |               |
|--|---------------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....         | 1077          |
| Cuadro de entradas/salidas .....             | 609           |
| Localización de los módulos .....            | 561           |
| Mensaje CAN "motor en marcha" .....          | 1085          |
| SCM10 Redes .....                            | 911, 913, 917 |
| SCM11 Alimentación .....                     | 949           |
| SCM12 Conexiones tractor. Herramientas ..... | 987, 989, 991 |
| Vista de conjunto de los módulos .....       | 565           |

## Posición de la pieza .....

1339

## A117 – A118 – A119 – A120 – A121 – A122 – A123 – A133 • Distribuidores 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 "DEH"

## Función

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Cuadro de entradas/salidas ..... | 611 |
|----------------------------------|-----|

## A117 Módulo del distribuidor 1

## Posición de la pieza .....

1339

## A117 Módulo del distribuidor 1

## Función

|  |      |
|--|------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....               | 1077 |
| Circuito hidráulico general 150 l/min .....        | 524  |
| Circuito hidráulico general 220 l/min .....        | 518  |
| Distribuidores auxiliares .....                    | 491  |
| Distribuidores auxiliares traseros .....           | 497  |
| Elevador hidráulico delantero .....                | 409  |
| Localización de los módulos .....                  | 561  |
| SCM10 Redes .....                                  | 915  |
| SCM11 Alimentación .....                           | 961  |
| Suspensión del elevador hidráulico delantero ..... | 414  |
| Vista de conjunto de los módulos .....             | 565  |

## A118 Módulo del distribuidor 2

## Posición de la pieza .....

1339

|  |      |
|--|------|
| A118 Módulo del distribuidor 2             |      |
| Función                                    |      |
| Arquitectura de la red bus CAN .....       | 1077 |
| Circuito hidráulico general 150 l/min..... | 524  |
| Circuito hidráulico general 220 l/min..... | 518  |
| Distribuidores auxiliares.....             | 491  |
| Distribuidores auxiliares traseros.....    | 497  |
| Localización de los módulos.....           | 561  |
| SCM10 Redes .....                          | 915  |
| SCM11 Alimentación .....                   | 961  |
| Vista de conjunto de los módulos .....     | 565  |
| A119 Módulo del distribuidor 3             |      |
| Posición de la pieza .....                 | 1339 |
| A119 Módulo del distribuidor 3             |      |
| Función                                    |      |
| Arquitectura de la red bus CAN .....       | 1077 |
| Circuito hidráulico general 150 l/min..... | 524  |
| Circuito hidráulico general 220 l/min..... | 518  |
| Distribuidores auxiliares.....             | 491  |
| Distribuidores auxiliares traseros.....    | 497  |
| Localización de los módulos.....           | 561  |
| SCM10 Redes .....                          | 915  |
| SCM11 Alimentación .....                   | 961  |
| Vista de conjunto de los módulos .....     | 565  |
| A120 Módulo del distribuidor 4             |      |
| Posición de la pieza .....                 | 1340 |
| A120 Módulo del distribuidor 4             |      |
| Función                                    |      |
| Arquitectura de la red bus CAN .....       | 1077 |
| Circuito hidráulico general 150 l/min..... | 524  |
| Circuito hidráulico general 220 l/min..... | 518  |
| Distribuidores auxiliares.....             | 491  |
| Distribuidores auxiliares traseros.....    | 497  |
| Localización de los módulos.....           | 561  |
| SCM10 Redes .....                          | 915  |
| SCM11 Alimentación .....                   | 961  |
| Vista de conjunto de los módulos .....     | 565  |
| A121 Módulo del distribuidor 5             |      |
| Posición de la pieza .....                 | 1340 |
| A121 Módulo del distribuidor 5             |      |
| Función                                    |      |
| Arquitectura de la red bus CAN .....       | 1077 |
| Distribuidores auxiliares.....             | 491  |
| Distribuidores auxiliares traseros.....    | 497  |
| Localización de los módulos.....           | 561  |
| SCM10 Redes .....                          | 915  |
| SCM11 Alimentación .....                   | 961  |
| Vista de conjunto de los módulos .....     | 565  |
| A122 Módulo del distribuidor 6             |      |
| Posición de la pieza .....                 | 1340 |
| A122 Módulo del distribuidor 6             |      |
| Función                                    |      |
| Arquitectura de la red bus CAN .....       | 1077 |
| Distribuidores auxiliares.....             | 491  |
| Distribuidores auxiliares traseros.....    | 497  |
| Localización de los módulos.....           | 561  |
| SCM10 Redes .....                          | 915  |
| SCM11 Alimentación .....                   | 961  |
| Vista de conjunto de los módulos .....     | 565  |

## A123 Módulo del distribuidor 7

## Función

|   |      |
|---|------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....        | 1077 |
| Circuito hidráulico general 150 l/min ..... | 524  |
| Circuito hidráulico general 220 l/min ..... | 518  |
| Distribuidores auxiliares .....             | 491  |
| Distribuidores auxiliares delanteros .....  | 503  |
| Localización de los módulos .....           | 561  |
| SCM10 Redes .....                           | 915  |
| SCM11 Alimentación .....                    | 961  |
| Vista de conjunto de los módulos .....      | 565  |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1340 |
|----------------------------|------|

## A127 Módulo de posición virtual

## Función

|  |            |
|--|------------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....   | 1077       |
| Localización de los módulos .....      | 561        |
| SCM10 Redes .....                      | 921, 923   |
| SCM21 Automatismo .....                | 1059, 1063 |
| Vista de conjunto de los módulos ..... | 565        |

## A127 Módulo de posición virtual "VPD"

## Función

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Cuadro de entradas/salidas ..... | 612 |
|----------------------------------|-----|

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1340 |
|----------------------------|------|

## A128 Módulo del giroscopio

## Función

|  |            |
|--|------------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....   | 1077       |
| Localización de los módulos .....      | 561        |
| SCM10 Redes .....                      | 921, 923   |
| SCM21 Automatismo .....                | 1059, 1063 |
| Vista de conjunto de los módulos ..... | 565        |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1340 |
|----------------------------|------|

## A128 Módulo del giroscopio "3DG"

## Función

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Cuadro de entradas/salidas ..... | 613 |
|----------------------------------|-----|

## A133 Módulo del distribuidor 8

## Función

|   |      |
|---|------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....        | 1077 |
| Circuito hidráulico general 150 l/min ..... | 524  |
| Circuito hidráulico general 220 l/min ..... | 518  |
| Distribuidores auxiliares .....             | 491  |
| Distribuidores auxiliares delanteros .....  | 503  |
| Localización de los módulos .....           | 561  |
| SCM10 Redes .....                           | 915  |
| Vista de conjunto de los módulos .....      | 565  |

## A133 Módulo del distribuidor 8

## Función

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| SCM11 Alimentación ..... | 961 |
|--------------------------|-----|

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1341 |
|----------------------------|------|

## A134 Módulo "CAM pilot"

## Función

|  |               |
|--|---------------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....   | 1077          |
| Cuadro de entradas/salidas .....       | 614           |
| Localización de los módulos .....      | 561           |
| SCM10 Redes .....                      | 917, 919, 923 |
| SCM11 Alimentación .....               | 949           |
| SCM21 Automatismo .....                | 1061, 1069    |
| Vista de conjunto de los módulos ..... | 565           |

## A134 Módulo "CAM pilot", "CAM"

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1341 |
|----------------------------|------|

## A136 Módulo del periférico del motor del tractor "EPM"

## Función

|  |                    |
|--|--------------------|
| Alimentación eléctrica del módulo de dosificación de urea "DCU A089" y del sensor de los óxidos de nitrógeno (NOx) en la salida "B405" ..... | 209                |
| Arquitectura de la red bus CAN .....   | 1077               |
| Circuito de refrigeración del motor .....  | 133                |
| Climatización automática .....   | 1093               |
| Climatización manual .....   | 1101               |
| Cuadro de entradas/salidas .....   | 617                |
| Localización de los módulos .....  | 561                |
| Régimen de revoluciones del motor y visualización .....  | 1081               |
| SCM04 Elevador hidráulico .....  | 841, 843           |
| SCM06 Transmisión .....  | 863                |
| SCM10 Redes .....  | 907, 909, 911, 913 |
| SCM11 Alimentación .....   | 969, 971           |
| SCM18 Motor .....  | 1037               |
| Toma de fuerza trasera .....   | 425                |
| Vista de conjunto de los módulos .....   | 565                |
| Posición de la pieza .....   | 1341               |

## A141 Módulo de la transmisión "TR1"

## Función

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Elevador hidráulico trasero ..... | 393 |
|-----------------------------------|-----|

## A142 Módulo de la transmisión "TR2"

## Función

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....      | 1077, 1081, 1085        |
| Bloqueo de los diferenciales .....        | 273                     |
| Cuadro de entradas/salidas .....          | 619                     |
| Distribuidores auxiliares .....           | 491                     |
| Freno de estacionamiento automático ..... | 329                     |
| Freno de servicio de alta presión .....   | 316, 320                |
| Localización de los módulos .....         | 562                     |
| SCM06 Transmisión .....                   | 865, 867, 869, 875, 877 |
| SCM10 Redes .....                         | 907, 909                |
| SCM11 Alimentación .....                  | 941                     |
| SCM13 Frenado .....                       | 1001                    |
| SCM21 Automatismo .....                   | 1059, 1063, 1067        |
| Supervisión del sistema hidráulico .....  | 511                     |
| Tracción en las cuatro ruedas .....       | 281                     |
| Vista de conjunto de los módulos .....    | 566                     |
| Posición de la pieza .....                | 1341                    |

## A143 Módulo de la transmisión "TR3"

## Función

|   |          |
|---|----------|
| Arquitectura de la red bus CAN .....      | 1077     |
| Cuadro de entradas/salidas .....          | 621      |
| Freno de estacionamiento automático ..... | 329      |
| Localización de los módulos .....         | 562      |
| Mensaje CAN "motor en marcha" .....       | 1085     |
| SCM04 Elevador hidráulico .....           | 841, 843 |
| SCM10 Redes .....                         | 907, 909 |
| SCM11 Alimentación .....                  | 941      |
| SCM13 Frenado .....                       | 1005     |
| Toma de fuerza delantera .....            | 437      |
| Toma de fuerza trasera .....              | 425      |
| Tracción en las cuatro ruedas .....       | 281      |
| Vista de conjunto de los módulos .....    | 566      |
| Posición de la pieza .....                | 1341     |

## A147 Panel de control del elevador hidráulico trasero "RHP"

## Función

|  |          |
|--|----------|
| Cuadro de entradas/salidas .....       | 625      |
| Elevador hidráulico trasero .....      | 393      |
| Localización de los módulos .....      | 562      |
| SCM02 Señalización de carretera .....  | 823      |
| SCM04 Elevador hidráulico .....        | 839, 843 |
| SCM11 Alimentación .....               | 943      |
| Toma de fuerza trasera .....           | 425      |
| Vista de conjunto de los módulos ..... | 566      |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1341 |
|----------------------------|------|

**B**

## B010 Sensor de régimen de revoluciones del motor

## Función

|   |      |
|---|------|
| Cinemática de la transmisión (GPA 36) ..... | 213  |
| Cinemática de la transmisión (GPA 37) ..... | 215  |
| Control de la caja de cambios .....         | 247  |
| SCM15 Velocidad de transmisión .....        | 1015 |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1342 |
|----------------------------|------|

## B016 Sensor de régimen 2 de la caja de cambios

## Función

|   |     |
|---|-----|
| Cinemática de la transmisión (GPA 36) ..... | 213 |
| Cinemática de la transmisión (GPA 37) ..... | 215 |

## B016 Sensor de régimen de la caja de cambios

## Función

|   |      |
|---|------|
| Cinemática de la transmisión (GPA 36) ..... | 213  |
| Cinemática de la transmisión (GPA 37) ..... | 215  |
| Control de la caja de cambios .....         | 247  |
| SCM15 Velocidad de transmisión .....        | 1015 |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1342 |
|----------------------------|------|

## B042 Sensor de presión del combustible

## Función

|  |             |
|--|-------------|
| Circuito de inyección de combustible ..... | 89, 98, 105 |
|--|-------------|

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1342 |
|----------------------------|------|

## B044 Sensor de temperatura del combustible

## Función

|  |             |
|--|-------------|
| Circuito de alimentación del combustible ..... | 81, 86      |
| Circuito de aspiración de aire del motor ..... | 147         |
| Circuito de inyección de combustible .....     | 89, 98, 105 |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1342 |
|----------------------------|------|

## B045 Sensor de temperatura del líquido de refrigeración

## Función

|  |         |
|--|---------|
| Arranque del motor .....                       | 159     |
| Circuito de aspiración de aire del motor ..... | 147     |
| Circuito de inyección de combustible .....     | 89, 105 |
| Circuito de refrigeración del motor .....      | 133     |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1342 |
|----------------------------|------|

## B048 Sensor de presión de la sobrealimentación

## Función

|  |     |
|--|-----|
| Circuito de aspiración de aire del motor ..... | 147 |
| Circuito de inyección de combustible .....     | 89  |

## B048 Sensor de presión de sobrealimentación

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Posición de la pieza ..... | 1342 |
|----------------------------|------|

## B049 Sensor de temperatura de la sobrealimentación

## Función

|  |     |
|--|-----|
| Circuito de aspiración de aire del motor ..... | 147 |
| Circuito de inyección de combustible .....     | 89  |
| Circuito de refrigeración del motor .....      | 133 |

|   |                  |
|---|------------------|
| B049 Sensor de temperatura de sobrealimentación               |                  |
| Posición de la pieza .....                                    | 1343             |
| B052 Sensor del nivel del aceite del motor                    |                  |
| Función   |                  |
| Circuito de inyección de combustible .....                    | 105              |
| Circuito de lubricación del motor .....                       | 121, 128         |
| Posición de la pieza .....                                    | 1343             |
| B053 Sensor de temperatura del aceite del motor               |                  |
| Función   |                  |
| Circuito de aspiración de aire del motor .....                | 147              |
| Circuito de lubricación del motor .....                       | 121, 128         |
| Posición de la pieza .....                                    | 1343             |
| B054 Sensor de posición del árbol de levas                    |                  |
| Función   |                  |
| Arranque del motor .....                                      | 159              |
| Circuito de inyección de combustible .....                    | 89, 105          |
| Régimen de revoluciones del motor y visualización .....       | 1081             |
| Posición de la pieza .....                                    | 1343             |
| B086 Sensor de temperatura del aire del habitáculo            |                  |
| Posición de la pieza .....                                    | 1343             |
| B086 Sensor de temperatura del aire del habitáculo            |                  |
| Función   |                  |
| Climatización automática .....                                | 1093             |
| SCM03 Ventilación y climatización .....                       | 833              |
| SCM11 Alimentación .....                                      | 955              |
| B087 Sensor de temperatura del aire pulsado                   |                  |
| Posición de la pieza .....                                    | 1343             |
| B087 Sensor de temperatura del aire pulsado                   |                  |
| Función   |                  |
| Climatización automática .....                                | 1093             |
| SCM03 Ventilación y climatización .....                       | 833              |
| B088 Sensor de temperatura del aire exterior                  |                  |
| Posición de la pieza .....                                    | 1344             |
| B088 Sensor de temperatura del aire exterior                  |                  |
| Función   |                  |
| Climatización automática .....                                | 1093             |
| SCM03 Ventilación y climatización .....                       | 833              |
| B099 Sensor de régimen de revoluciones del motor hidrostático |                  |
| Función   |                  |
| Cinemática de la transmisión (GPA 36) .....                   | 213              |
| Cinemática de la transmisión (GPA 37) .....                   | 215              |
| Control de la caja de cambios .....                           | 247              |
| SCM15 Velocidad de transmisión .....                          | 1015             |
| Posición de la pieza .....                                    | 1344             |
| B110 Mando de la palanca de avance                            |                  |
| Función   |                  |
| Control de la caja de cambios .....                           | 247              |
| Tracción en las cuatro ruedas .....                           | 281              |
| Posición de la pieza .....                                    | 1344             |
| B117 Sensor del ángulo de giro                                |                  |
| Función   |                  |
| Bloqueo de los diferenciales .....                            | 273              |
| SCM06 Transmisión .....                                       | 875, 877         |
| SCM21 Automatismo .....                                       | 1059, 1063, 1067 |
| Posición de la pieza .....                                    | 1344             |

|   |                  |
|---|------------------|
| B142 Sensor de régimen de la toma de fuerza trasera     |                  |
| Función   |                  |
| SCM04 Elevador hidráulico .....                         | 843              |
| Toma de fuerza trasera .....                            | 425              |
| Posición de la pieza .....                              | 1344             |
| B143 Sensor de presión de la lubricación                |                  |
| Función   |                  |
| Circuito hidráulico de la caja de cambios .....         | 234              |
| Control de la caja de cambios .....                     | 258              |
| Lubricación de la caja de cambios .....                 | 221              |
| Refrigeración de la transmisión .....                   | 289              |
| SCM06 Transmisión .....                                 | 873              |
| Posición de la pieza .....                              | 1344             |
| B146 Sensor de presión del sistema de frenado neumático |                  |
| Función   |                  |
| Freno neumático del remolque .....                      | 335, 339         |
| SCM13 Frenado .....                                     | 997              |
| Posición de la pieza .....                              | 1345             |
| B150 Sensor de la columna de dirección                  |                  |
| Función   |                  |
| Arquitectura de la red bus CAN .....                    | 1077             |
| SCM10 Redes .....                                       | 919, 921, 923    |
| SCM21 Automatismo .....                                 | 1059, 1063, 1067 |
| B153 Mando de la palanca de avance                      |                  |
| Función   |                  |
| Control de la caja de cambios .....                     | 247              |
| B153 Sensor del pedal del acelerador                    |                  |
| Función   |                  |
| Circuito de inyección de combustible .....              | 89               |
| Circuito de inyección de urea .....                     | 171              |
| Consigna del régimen de revoluciones del motor .....    | 165, 167         |
| SCM06 Transmisión .....                                 | 863              |
| Posición de la pieza .....                              | 1345             |
| B154 Mando del acelerador de mano                       |                  |
| Función   |                  |
| Circuito de inyección de combustible .....              | 89               |
| Circuito de inyección de urea .....                     | 171              |
| Consigna del régimen de revoluciones del motor .....    | 165              |
| Control de la caja de cambios .....                     | 247              |
| Posición de la pieza .....                              | 1345             |
| B168 Sensor de posición de los pedales de freno         |                  |
| Función   |                  |
| Control de la caja de cambios .....                     | 247              |
| SCM02 Señalización de carretera .....                   | 815              |
| Posición de la pieza .....                              | 1345             |
| B216 Cámara "CAM pilot"                                 |                  |
| Función   |                  |
| Arquitectura de la red bus CAN .....                    | 1077             |
| B224 Sensor de radiación solar                          |                  |
| Función   |                  |
| Climatización automática .....                          | 1093             |
| SCM03 Ventilación y climatización .....                 | 833              |
| Posición de la pieza .....                              | 1345             |



|             |  |         |
|-------------|--|---------|
| <b>B227</b> | <b>Sensor de velocidad teórica de avance</b>                                   |         |
|             | Función  |         |
|             | Bloqueo de los diferenciales.....  | 273     |
|             | Cinemática de la transmisión (GPA 36).....                                     | 213     |
|             | Cinemática de la transmisión (GPA 37).....                                     | 215     |
|             | Elevador hidráulico trasero.....   | 393     |
|             | Freno de estacionamiento automático.....                                       | 329     |
|             | SCM15 Velocidad de transmisión.....  | 1015    |
|             | Tracción en las cuatro ruedas.....   | 281     |
|             | Posición de la pieza.....  | 1345    |
| <b>B231</b> | <b>Sensor del régimen de revoluciones del motor y de posición del cigüeñal</b> |         |
|             | Función  |         |
|             | Arranque del motor.....  | 159     |
|             | Circuito de inyección de combustible.....                                      | 89, 105 |
|             | Circuito de inyección de urea.....   | 171     |
|             | Régimen de revoluciones del motor y visualización.....                         | 1081    |
|             | Posición de la pieza.....  | 1346    |
| <b>B234</b> | <b>Sensor de posición del puente delantero</b>                                 |         |
|             | Función  |         |
|             | SCM16 Suspensión.....  | 1019    |
|             | Suspensión del puente delantero.....   | 305     |
|             | Posición de la pieza.....  | 1346    |
| <b>B308</b> | <b>Sensor del régimen del ventilador del motor "Vistronic"</b>                 |         |
|             | Función  |         |
|             | Circuito de refrigeración del motor.....                                       | 133     |
|             | Posición de la pieza.....  | 1346    |
| <b>B330</b> | <b>Sensor de régimen 2 de la caja de cambios</b>                               |         |
|             | Función  |         |
|             | Control de la caja de cambios.....   | 247     |
|             | SCM15 Velocidad de transmisión.....  | 1015    |
|             | Posición de la pieza.....  | 1346    |
| <b>B334</b> | <b>Sensor de posición del elevador hidráulico trasero</b>                      |         |
|             | Función  |         |
|             | Elevador hidráulico trasero.....   | 393     |
|             | SCM04 Elevador hidráulico.....   | 839     |
|             | Toma de fuerza trasera.....  | 425     |
|             | Posición de la pieza.....  | 1346    |
| <b>B335</b> | <b>Sensor de esfuerzo izquierdo del elevador hidráulico trasero</b>            |         |
|             | Función  |         |
|             | Elevador hidráulico trasero.....   | 393     |
|             | SCM04 Elevador hidráulico.....   | 839     |
|             | Posición de la pieza.....  | 1346    |
| <b>B336</b> | <b>Sensor de esfuerzo derecho del elevador hidráulico trasero</b>              |         |
|             | Función  |         |
|             | Elevador hidráulico trasero.....   | 393     |
|             | SCM04 Elevador hidráulico.....   | 839     |
|             | Posición de la pieza.....  | 1347    |
| <b>B341</b> | <b>Mando del distribuidor electrohidráulico 1</b>                              |         |
|             | Función  |         |
|             | Distribuidores auxiliares.....   | 491     |
|             | Elevador hidráulico delantero.....   | 409     |
|             | Posición de la pieza.....  | 1347    |
| <b>B342</b> | <b>Mando del distribuidor electrohidráulico 2</b>                              |         |
|             | Función  |         |
|             | Distribuidores auxiliares.....   | 491     |
|             | Posición de la pieza.....  | 1347    |

|   |               |
|---|---------------|
| B343 Mando del distribuidor electrohidráulico 3               |               |
| Función   |               |
| Distribuidores auxiliares .....                               | 491           |
| Posición de la pieza .....                                    | 1347          |
| B344 Mando del distribuidor electrohidráulico 4               |               |
| Función   |               |
| Distribuidores auxiliares .....                               | 491           |
| Posición de la pieza .....                                    | 1347          |
| B345 Mando del distribuidor electrohidráulico 5               |               |
| Función   |               |
| Distribuidores auxiliares .....                               | 491           |
| Posición de la pieza .....                                    | 1347          |
| B346 Mando del distribuidor electrohidráulico 6               |               |
| Función   |               |
| Distribuidores auxiliares .....                               | 491           |
| Posición de la pieza .....                                    | 1348          |
| B351 Sensor de temperatura en la entrada del catalizador      |               |
| Función   |               |
| Circuito de inyección de urea .....                           | 171, 181      |
| SCM18 Motor .....   | 1039          |
| Posición de la pieza .....                                    | 1348          |
| B352 Sensor de temperatura en la salida del catalizador       |               |
| Función   |               |
| Circuito de inyección de urea .....                           | 171, 181      |
| SCM18 Motor .....   | 1039          |
| Posición de la pieza .....                                    | 1348          |
| B358 Sensor del nivel de urea                                 |               |
| Función   |               |
| Circuito de inyección de urea .....                           | 171, 181      |
| Posición de la pieza .....                                    | 1348          |
| B359 Sensor de temperatura de la urea                         |               |
| Función   |               |
| Circuito de inyección de urea .....                           | 171, 181, 184 |
| Posición de la pieza .....                                    | 1348          |
| B361 Sensor del pedal de embrague                             |               |
| Función   |               |
| Control de la caja de cambios .....                           | 247           |
| SCM05 Circuito de arranque y de carga .....                   | 859           |
| SCM06 Transmisión .....                                       | 863           |
| Posición de la pieza .....                                    | 1348          |
| B362 Sensor de humedad del aire de admisión                   |               |
| Función   |               |
| Circuito de inyección de urea .....                           | 171, 181      |
| Posición de la pieza .....                                    | 1349          |
| B363 Sensor de temperatura del aire de admisión               |               |
| Función   |               |
| Circuito de inyección de urea .....                           | 171, 181      |
| Circuito de refrigeración del motor .....                     | 133           |
| Posición de la pieza .....                                    | 1349          |
| B364 Sensor de presión del aceite del motor                   |               |
| Función   |               |
| Circuito de lubricación del motor .....                       | 121, 128      |
| Posición de la pieza .....                                    | 1349          |
| B368 Sensor de presión del sistema de frenado de alta presión |               |
| Función   |               |
| Circuito hidráulico general 150 l/min .....                   | 524           |
| Circuito hidráulico general 220 l/min .....                   | 518           |
| SCM13 Frenado .....   | 1001          |

|              |  |            |
|--------------|--|------------|
| B368         | Sensor de presión del sistema de frenado de alta presión (circuito primario)   |            |
|              | Función  |            |
|              | Freno de servicio de alta presión.....   | 316, 320   |
|              | Posición de la pieza .....   | 1349       |
| B369         | Sensor de posición del elevador hidráulico delantero   |            |
|              | Función  |            |
|              | Elevador hidráulico delantero .....  | 409        |
|              | SCM04 Elevador hidráulico .....  | 845        |
|              | Posición de la pieza .....   | 1349       |
| B370         | Sensor de presión del sistema de frenado de alta presión (circuito secundario)   |            |
|              | Función  |            |
|              | Circuito hidráulico general 150 l/min.....   | 524        |
|              | Freno de servicio de alta presión.....   | 316, 320   |
|              | SCM13 Frenado .....  | 1001       |
|              | Posición de la pieza .....   | 1349       |
| B381         | Sensor de agua del filtro de combustible   |            |
|              | Función  |            |
|              | Circuito de alimentación del combustible .....   | 81, 86     |
|              | Circuito hidráulico general 220 l/min.....   | 518        |
|              | SCM17 Niveles .....  | 1027       |
|              | Posición de la pieza .....   | 1350       |
| B382         | Sensor de presión del habitáculo   |            |
|              | Posición de la pieza .....   | 1350       |
| B382         | Sensor de presión del habitáculo   |            |
|              | Función  |            |
|              | Climatización automática.....  | 1093       |
|              | Climatización manual.....  | 1101       |
|              | SCM03 Ventilación y climatización .....  | 831, 833   |
| B389         | Sensor de selección del régimen de revoluciones de la toma de fuerza trasera   |            |
|              | Función  |            |
|              | SCM04 Elevador hidráulico .....  | 843        |
|              | Toma de fuerza trasera.....  | 425        |
|              | Posición de la pieza .....   | 1350       |
| B395         | Sensor antiescarcha de la climatización  |            |
|              | Función  |            |
|              | Climatización automática.....  | 1093, 1097 |
|              | Climatización manual.....  | 1101, 1103 |
|              | Posición de la pieza .....   | 1350       |
| B405         | Sensor de los óxidos de nitrógeno (Nox) en la salida .....   | 171, 181   |
|              | Función  |            |
|              | Alimentación eléctrica del módulo de dosificación de urea “DCU A089” y del sensor de los óxidos de nitrógeno (NOx) en la salida “B405” ..... | 209        |
| B405         | Sensor de los óxidos de nitrógeno (NOx) en la salida   |            |
|              | Función  |            |
|              | Arquitectura de la red bus CAN .....   | 1077       |
|              | SCM10 Redes .....  | 925        |
|              | SCM11 Alimentación .....   | 951        |
|              | Posición de la pieza .....   | 1350       |
| <br><b>C</b> |  |            |
| C001         | Palanca multifunción “CMotion”   |            |
|              | Posición de la pieza .....   | 1351       |
| C003         | Palanca de señalización y avisador acústico  |            |
|              | Posición de la pieza .....   | 1351       |

|   |            |
|---|------------|
| C020 Radar  |            |
| Función   |            |
| Bloqueo de los diferenciales .....                                | 273        |
| Elevador hidráulico trasero .....                                 | 393        |
| SCM19 Panel de instrumentos .....                                 | 1045       |
| Tracción en las cuatro ruedas .....                               | 281        |
| Posición de la pieza .....  | 1351       |
| C023 Radio  |            |
| Función   |            |
| SCM07 Accesorios .....  | 885        |
| Posición de la pieza .....  | 1351       |
| C032 Ajuste y desescarche del retrovisor izquierdo                |            |
| Función   |            |
| Desescarche .....   | 1089       |
| SCM09 Desescarche .....   | 901        |
| SCM22 Retrovisor .....  | 1073       |
| Posición de la pieza .....  | 1351       |
| C033 Ajuste y desescarche del retrovisor derecho                  |            |
| Función   |            |
| Desescarche .....   | 1089       |
| SCM09 Desescarche .....   | 901        |
| SCM22 Retrovisor .....  | 1073       |
| Posición de la pieza .....  | 1351       |
| C037 Asiento del conductor  |            |
| Función   |            |
| SCM14 Asiento .....   | 1009, 1011 |
| C060 Mando en cruz electrohidráulico                              |            |
| Función   |            |
| Distribuidores auxiliares .....                                   | 491        |
| Posición de la pieza .....  | 1352       |
| C065 Contactores exteriores del elevador hidráulico trasero       |            |
| Función   |            |
| Elevador hidráulico trasero .....                                 | 393        |
| Posición de la pieza .....  | 1352       |
| C068 Contactores traseros izquierdos de un distribuidor eléctrico |            |
| Función   |            |
| Distribuidores auxiliares .....                                   | 491        |
| Posición de la pieza .....  | 1352       |
| C069 Contactores traseros derechos de un distribuidor eléctrico   |            |
| Función   |            |
| Distribuidores auxiliares .....                                   | 491        |
| Posición de la pieza .....  | 1352       |
| C070 Contactores delanteros de un distribuidor eléctrico          |            |
| Función   |            |
| Distribuidores auxiliares .....                                   | 491        |
| Posición de la pieza .....  | 1352       |
| C071 Contactores delanteros del elevador hidráulico delantero     |            |
| Función   |            |
| Elevador hidráulico delantero .....                               | 409        |
| Posición de la pieza .....  | 1352       |
| C073 Palanca del inversor bajo par                                |            |
| Función   |            |
| Control de la caja de cambios .....                               | 247        |
| Freno de estacionamiento automático .....                         | 329        |
| SCM05 Circuito de arranque y de carga .....                       | 859        |
| SCM06 Transmisión .....   | 863        |
| SCM13 Frenado .....   | 1005       |
| Suspensión del puente delantero .....                             | 305        |
| Posición de la pieza .....  | 1353       |

|      |   |  |
|------|---|--|
| C074 | Sensor de temperatura y del nivel de urea                           |  |
|      | Función   |  |
|      | SCM17 Niveles .....   | 1025                                   |
|      | SCM18 Motor.....  | 1039                                   |
|      | Posición de la pieza .....  | 1353                                   |
| C076 | Sensor de temperatura y de humedad del aire de admisión             |  |
|      | Función   |  |
|      | SCM18 Motor.....  | 1039                                   |
|      | Posición de la pieza .....  | 1353                                   |
| C077 | Sensor de temperatura y de presión del aceite del motor             |  |
|      | Función   |  |
|      | Circuito de inyección de combustible .....                          | 105                                    |
|      | Posición de la pieza .....  | 1353                                   |
| C078 | Sensor de temperatura y de presión de la sobrealimentación          |  |
|      | Función   |  |
|      | Circuito de inyección de combustible .....                          | 105                                    |
| C078 | Sensor de temperatura y de presión de sobrealimentación             |  |
|      | Posición de la pieza .....  | 1353                                   |
| C080 | Ventilador del motor "Vistronic"                                    |  |
|      | Función   |  |
|      | SCM18 Motor.....  | 1037                                   |
|      | Posición de la pieza .....  | 1353                                   |
| C083 | Luz de techo izquierda  |  |
|      | Función   |  |
|      | Iluminación interior de la cabina .....                             | 781                                    |
|      | SCM07 Accesorios .....  | 887                                    |
|      | Posición de la pieza .....  | 1354                                   |
| C084 | Luz de techo derecha  |  |
|      | Función   |  |
|      | Iluminación interior de la cabina .....                             | 781                                    |
|      | SCM07 Accesorios .....  | 887                                    |
|      | Posición de la pieza .....  | 1354                                   |
| C086 | Actuador de la válvula de reciclaje                                 |  |
|      | Función   |  |
|      | Climatización automática.....                                       | 1093, 1097                             |
|      | Climatización manual.....   | 1101, 1103                             |
|      | Posición de la pieza .....  | 1354                                   |
| C087 | Actuador de la válvula de orientación del aire pulsado              |  |
|      | Función   |  |
|      | Climatización automática.....                                       | 1093                                   |
|      | SCM03 Ventilación y climatización .....                             | 833                                    |
|      | Posición de la pieza .....  | 1354                                   |
| C088 | Actuador de la regulación de la calefacción                         |  |
|      | Función   |  |
|      | Climatización automática.....                                       | 1093, 1097                             |
|      | Climatización manual.....   | 1101, 1103                             |
|      | Posición de la pieza .....  | 1354                                   |
| C093 | Palanca de señalización y avisador acústico                         |  |
|      | Función   |  |
|      | SCM02 Señalización de carretera .....                               | 809, 811, 813, 819, 821, 823, 825, 827 |
|      | Posición de la pieza .....  | 1354                                   |
| C094 | Palanca del limpiaparabrisas y del lavaparabrisas delantero/trasero |  |
|      | Función   |  |
|      | SCM08 Limpiaparabrisas/lavaparabrisas .....                         | 893, 895                               |
|      | Posición de la pieza .....  | 1355                                   |
| C095 | Altavoz delantero izquierdo   |  |
|      | Función   |  |
|      | SCM07 Accesorios .....  | 885                                    |
|      | Posición de la pieza .....  | 1355                                   |

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| C096     | Altavoz delantero derecho                               |          |
|          | Función   |          |
|          | SCM07 Accesorios .....                                  | 885      |
|          | Posición de la pieza .....                              | 1355     |
| C097     | Altavoz trasero izquierdo                               |          |
|          | Función   |          |
|          | SCM07 Accesorios .....                                  | 885      |
|          | Posición de la pieza .....                              | 1355     |
| C098     | Altavoz trasero derecho                                 |          |
|          | Función   |          |
|          | SCM07 Accesorios .....                                  | 885      |
|          | Posición de la pieza .....                              | 1355     |
| C105     | Bloque de la climatización manual                       |          |
|          | Función   |          |
|          | Climatización manual .....                              | 1101     |
| C105     | Panel de control de la climatización manual             |          |
|          | Función   |          |
|          | Circuito de refrigeración del motor .....               | 133      |
|          | Posición de la pieza .....                              | 1355     |
| C105     | Panel de la climatización manual                        |          |
|          | Función   |          |
|          | SCM03 Ventilación y climatización .....                 | 831      |
| C107     | Caja de climatización                                   |          |
|          | Función   |          |
|          | SCM03 Ventilación y climatización .....                 | 831, 833 |
|          | Posición de la pieza .....                              | 1356     |
| CADEN EV | Cadenciador del limpiaparabrisas                        |          |
|          | Función   |          |
|          | SCM08 Limpiaparabrisas/lavaparabrisas .....             | 893      |
| CAN 1    | "Powertrain CAN bus"                                    |          |
|          | Función   |          |
|          | Distribuidores auxiliares .....                         | 491      |
| CAN 1    | "Powertrain CAN bus"                                    |          |
|          | Función   |          |
|          | Arquitectura de la red bus CAN .....                    | 1078     |
|          | Freno de estacionamiento automático .....               | 329      |
|          | Mensaje CAN "motor en marcha" .....                     | 1085     |
|          | Régimen de revoluciones del motor y visualización ..... | 1081     |
|          | Supervisión del sistema hidráulico .....                | 511      |
|          | Toma de fuerza delantera .....                          | 437      |
|          | Toma de fuerza trasera .....                            | 425      |
| CAN 2    | "CLAAS vehicle CAN bus"                                 |          |
|          | Función   |          |
|          | Arquitectura de la red bus CAN .....                    | 1078     |
|          | Desescarche .....                                       | 1089     |
|          | Distribuidores auxiliares .....                         | 491      |
|          | Freno de estacionamiento automático .....               | 329      |
|          | Mensaje CAN "motor en marcha" .....                     | 1085     |
|          | Régimen de revoluciones del motor y visualización ..... | 1081     |
|          | Supervisión del sistema hidráulico .....                | 511      |
|          | Toma de fuerza trasera .....                            | 425      |
| CAN 3    | "Hydraulic CAN bus"                                     |          |
|          | Función   |          |
|          | Arquitectura de la red bus CAN .....                    | 1078     |
|          | Distribuidores auxiliares .....                         | 491      |
| CAN 4    | "ISO CAN bus"   |          |
|          | Función   |          |
|          | Arquitectura de la red bus CAN .....                    | 1078     |

|   |  |          |
|---|--|----------|
| CAN 6 "Steering CAN bus"  |  |          |
| Función   |  |          |
| Arquitectura de la red bus CAN .....                                      |  | 1078     |
| CAN 8 "Engine CAN bus"  |  |          |
| Función   |  |          |
| Arquitectura de la red bus CAN .....                                      |  | 1078     |
| CENTCLI Central de intermitencia  |  |          |
| Función   |  |          |
| SCM02 Señalización de carretera .....                                     |  | 821      |
| <b>E</b>  |  |          |
| E001 Luz de cruce izquierda   |  |          |
| Función   |  |          |
| SCM02 Señalización de carretera .....                                     |  | 811, 825 |
| Posición de la pieza .....  |  | 1357     |
| E002 Luz de cruce izquierda de parte superior de cabina                   |  |          |
| Función   |  |          |
| SCM02 Señalización de carretera .....                                     |  | 825      |
| Posición de la pieza .....  |  | 1357     |
| E003 Luz de cruce derecha de parte superior de cabina                     |  |          |
| Función   |  |          |
| SCM02 Señalización de carretera .....                                     |  | 825      |
| Posición de la pieza .....  |  | 1357     |
| E004 Luz de cruce derecha   |  |          |
| Función   |  |          |
| SCM02 Señalización de carretera .....                                     |  | 811, 825 |
| Posición de la pieza .....  |  | 1357     |
| E009 Luces de trabajo delanteras en la parte exterior izquierda del techo |  |          |
| Función   |  |          |
| Luces de trabajo .....  |  | 787      |
| SCM01 Iluminación de trabajo.....   |  | 795      |
| Posición de la pieza .....  |  | 1357     |
| E010 Luces de trabajo delanteras en la parte interior izquierda del techo |  |          |
| Función   |  |          |
| Luces de trabajo .....  |  | 787      |
| SCM01 Iluminación de trabajo.....   |  | 795      |
| Posición de la pieza .....  |  | 1357     |
| E011 Luces de trabajo delanteras en la parte central izquierda del techo  |  |          |
| Función   |  |          |
| Luces de trabajo .....  |  | 787      |
| SCM01 Iluminación de trabajo.....   |  | 795      |
| Posición de la pieza .....  |  | 1358     |
| E012 Luces de trabajo delanteras en la parte exterior derecha del techo   |  |          |
| Función   |  |          |
| Luces de trabajo .....  |  | 787      |
| SCM01 Iluminación de trabajo.....   |  | 795      |
| Posición de la pieza .....  |  | 1358     |
| E013 Luces de trabajo delanteras en la parte interior derecha del techo   |  |          |
| Función   |  |          |
| Luces de trabajo .....  |  | 787      |
| SCM01 Iluminación de trabajo.....   |  | 795      |
| Posición de la pieza .....  |  | 1358     |
| E014 Luces de trabajo delanteras en la parte central derecha del techo    |  |          |
| Función   |  |          |
| Luces de trabajo .....  |  | 787      |
| SCM01 Iluminación de trabajo.....   |  | 795      |
| Posición de la pieza .....  |  | 1358     |

|   |               |
|---|---------------|
| E020 Luz de posición delantera izquierda                    |               |
| Función   |               |
| SCM02 Señalización de carretera .....                       | 809, 821      |
| Posición de la pieza .....                                  | 1358          |
| E021 Luz de posición delantera derecha                      |               |
| Función   |               |
| SCM02 Señalización de carretera .....                       | 809, 821      |
| Posición de la pieza .....                                  | 1358          |
| E022 Luz de freno izquierda                                 |               |
| Función   |               |
| SCM02 Señalización de carretera .....                       | 809, 815, 821 |
| Posición de la pieza .....                                  | 1359          |
| E023 Luz de freno derecha                                   |               |
| Función   |               |
| SCM02 Señalización de carretera .....                       | 809, 815, 821 |
| Posición de la pieza .....                                  | 1359          |
| E024 Intermitente trasero izquierdo                         |               |
| Función   |               |
| SCM02 Señalización de carretera .....                       | 809, 815, 821 |
| Posición de la pieza .....                                  | 1359          |
| E025 Intermitente delantero izquierdo                       |               |
| Función   |               |
| SCM02 Señalización de carretera .....                       | 809, 821      |
| Posición de la pieza .....                                  | 1359          |
| E026 Intermitente trasero derecho                           |               |
| Función   |               |
| SCM02 Señalización de carretera .....                       | 809, 815, 821 |
| Posición de la pieza .....                                  | 1359          |
| E027 Intermitente delantero derecho                         |               |
| Función   |               |
| SCM02 Señalización de carretera .....                       | 809, 821      |
| Posición de la pieza .....                                  | 1359          |
| E030 Luz de carretera izquierda                             |               |
| Función   |               |
| SCM02 Señalización de carretera .....                       | 813, 827      |
| Posición de la pieza .....                                  | 1360          |
| E031 Luz de carretera izquierda de parte superior de cabina |               |
| Función   |               |
| SCM02 Señalización de carretera .....                       | 827           |
| Posición de la pieza .....                                  | 1360          |
| E032 Luz de carretera derecha de parte superior de cabina   |               |
| Función   |               |
| SCM02 Señalización de carretera .....                       | 827           |
| Posición de la pieza .....                                  | 1360          |
| E033 Luz de carretera derecha                               |               |
| Función   |               |
| SCM02 Señalización de carretera .....                       | 813, 827      |
| Posición de la pieza .....                                  | 1360          |
| E034 Iluminación interior                                   |               |
| Posición de la pieza .....                                  | 1360          |
| E035 Iluminación de los instrumentos                        |               |
| Posición de la pieza .....                                  | 1360          |
| E036 Iluminación de la placa de matrícula                   |               |
| Función   |               |
| SCM02 Señalización de carretera .....                       | 809           |
| Posición de la pieza .....                                  | 1361          |
| E038 Luz de lectura   |               |
| Posición de la pieza .....                                  | 1361          |



|   |               |
|---|---------------|
| E040 Luz de posición trasera izquierda                                  |               |
| Función   |               |
| SCM02 Señalización de carretera .....                                   | 809, 815, 821 |
| Posición de la pieza .....  | 1361          |
| E042 Luz de posición trasera derecha                                    |               |
| Función   |               |
| SCM02 Señalización de carretera .....                                   | 809, 815, 821 |
| Posición de la pieza .....  | 1361          |
| E076 Luces de trabajo traseras en la parte interior izquierda del techo |               |
| Función   |               |
| Luces de trabajo .....  | 787           |
| SCM01 Iluminación de trabajo.....                                       | 797           |
| Posición de la pieza .....  | 1361          |
| E077 Luces de trabajo traseras en la parte central izquierda del techo  |               |
| Función   |               |
| Luces de trabajo .....  | 787           |
| SCM01 Iluminación de trabajo.....                                       | 797           |
| Posición de la pieza .....  | 1361          |
| E078 Luces de trabajo traseras en la parte exterior izquierda del techo |               |
| Función   |               |
| Luces de trabajo .....  | 787           |
| SCM01 Iluminación de trabajo.....                                       | 797           |
| Posición de la pieza .....  | 1362          |
| E079 Luces de trabajo traseras en la parte interior derecha del techo   |               |
| Función   |               |
| Luces de trabajo .....  | 787           |
| SCM01 Iluminación de trabajo.....                                       | 797           |
| Posición de la pieza .....  | 1362          |
| E080 Luces de trabajo traseras en la parte central derecha del techo    |               |
| Función   |               |
| Luces de trabajo .....  | 787           |
| SCM01 Iluminación de trabajo.....                                       | 797           |
| Posición de la pieza .....  | 1362          |
| E081 Luces de trabajo traseras en la parte exterior derecha del techo   |               |
| Función   |               |
| Luces de trabajo .....  | 787           |
| SCM01 Iluminación de trabajo.....                                       | 797           |
| Posición de la pieza .....  | 1362          |
| E083 Girofaro izquierdo   |               |
| Función   |               |
| Girofaro.....   | 783           |
| SCM02 Señalización de carretera .....                                   | 817           |
| Posición de la pieza .....  | 1362          |
| E084 Girofaro derecho   |               |
| Función   |               |
| Girofaro.....   | 783           |
| SCM02 Señalización de carretera .....                                   | 817           |
| Posición de la pieza .....  | 1362          |
| E100 Luces de trabajo izquierda en pasamanos                            |               |
| Función   |               |
| Luces de trabajo .....  | 787           |
| SCM01 Iluminación de trabajo.....                                       | 801           |
| Posición de la pieza .....  | 1363          |
| E101 Luces de trabajo derecha en pasamanos                              |               |
| Función   |               |
| Luces de trabajo .....  | 787           |
| SCM01 Iluminación de trabajo.....                                       | 801           |
| Posición de la pieza .....  | 1363          |

|  |      |
|--|------|
| E106 Luz de gálbo trasera izquierda                        |      |
| Función  |      |
| SCM02 Señalización de carretera .....                      | 809  |
| E107 Luz de gálbo trasera derecha                          |      |
| Función  |      |
| SCM02 Señalización de carretera .....                      | 809  |
| E130 Luces de trabajo en la parte izquierda de la cubierta |      |
| Función  |      |
| Luces de trabajo .....                                     | 787  |
| SCM01 Iluminación de trabajo .....                         | 803  |
| Posición de la pieza .....                                 | 1363 |
| E131 Luces de trabajo en la parte derecha de la cubierta   |      |
| Función  |      |
| Luces de trabajo .....                                     | 787  |
| SCM01 Iluminación de trabajo .....                         | 803  |
| Posición de la pieza .....                                 | 1363 |
| E132 Luces de trabajo del estribo izquierdo                |      |
| Función  |      |
| Luces de trabajo .....                                     | 787  |
| SCM01 Iluminación de trabajo .....                         | 805  |
| Posición de la pieza .....                                 | 1363 |
| E133 Luces de trabajo del estribo derecho                  |      |
| Función  |      |
| Luces de trabajo .....                                     | 787  |
| SCM01 Iluminación de trabajo .....                         | 805  |
| Posición de la pieza .....                                 | 1363 |
| E134 Luces de trabajo en aleta trasera izquierda           |      |
| Función  |      |
| Luces de trabajo .....                                     | 787  |
| SCM01 Iluminación de trabajo .....                         | 799  |
| Posición de la pieza .....                                 | 1364 |
| E135 Luces de trabajo en aleta trasera derecha             |      |
| Función  |      |
| Luces de trabajo .....                                     | 787  |
| SCM01 Iluminación de trabajo .....                         | 799  |
| Posición de la pieza .....                                 | 1364 |

**G**

|  |                    |
|--|--------------------|
| G001 Batería   |                    |
| Función  |                    |
| Alimentación eléctrica del módulo de dosificación de urea "DCU A089" y del sensor de los óxidos de nitrógeno (NOx) en la salida "B405" ..... | 209                |
| Circuito de aspiración de aire del motor .....   | 147                |
| Cortacircuitos electrónico.....  | 533                |
| SCM05 Circuito de arranque y de carga.....   | 849, 851, 853      |
| SCM11 Alimentación.....  | 929, 931, 933, 937 |
| Posición de la pieza .....   | 1365               |
| G002 Alternador 1  |                    |
| Función  |                    |
| SCM05 Circuito de arranque y de carga.....   | 849, 851, 853, 855 |
| Posición de la pieza .....   | 1365               |
| G003 Alternador 2  |                    |
| Función  |                    |
| SCM05 Circuito de arranque y de carga.....   | 849, 851, 853      |
| Posición de la pieza .....   | 1365               |

This as a preview PDF file from [best-manuals.com](http://best-manuals.com)



Download full PDF manual at [best-manuals.com](http://best-manuals.com)