

CLAAS



TUCANO 450-430 / 340-320

TUCANO 450/440 a partir del nr. 83900068

TUCANO 430 a partir del nr. 83800046

TUCANO 340 a partir del nr. 83400020

TUCANO 330/320 a partir del nr. 83200044

Sistemas técnicos

SERVICE & PARTS

Índice

Declaraciones CCN

CCN (CLAAS Component Number = número de componente CLAAS) 9
 Indicaciones generales 9
 Normativa de la instalación eléctrica 9
 Normativa de la instalación hidráulica 10

Introducción

Validez de las instrucciones 65
 Sumario 65
Visualizaciones 3D 66
 Indicaciones generales 66
 Flash Player 66
 Adobe Reader 66
 Resultado 66
Arrancar el motor diesel DAIMLER, control del motor diesel 67
 Sumario de la función, gráfica 68
 Sumario de la función, leyenda 69
 Código de falta del motor diesel - lista de códigos de falta J 1939 /
 diagnóstico del motor / posición de las piezas 72

03 Dispositivo de avance

Avance hidrostático 81
 Sumario de la función, gráfica 82
 Descripción de la función 85
 Unidad de bomba (HPV) 88
 Denominaciones 89
 Descripción de la función 89
 Válvula de servoreglaje 92
 Denominaciones 92
 Descripción de la función 93
 Válvula multifuncional (7013/7014) 94
 Denominaciones 94
 Descripción de la función 95
 Motor constante de la propulsión (HMF) 96
 Denominaciones 97
 Descripción de la función 97
 Mantenimiento 98
4-Trac 99
 Sumario de la función, gráfica 100
 Sumario de la función, leyenda 101
 Descripción de la función 101

05 Dirección

Sistema de dirección 105
 Esquema de conexiones 106
 Sumario de la función, leyenda 107
 Descripción de la función 108

Esquema de la función neutral	111
Gráfica	112
Denominaciones	113
Descripción de la función	113
Esquema de la función usando la dirección	115
Gráfica	116
Denominaciones	117
Descripción de la función	117
Comprobar el sistema de la dirección	118
Descripción de la función	118
09 Instalación hidráulica	
Bloques de válvulas	119
Válvula principal	120
Denominaciones	121
Bloque de válvulas Autocontour / invertir el sentido de avance	122
Bloque de válvulas amortiguación del cabezal	124
Bloque de válvulas de la dirección (Orbitrol)	126
Bloque de válvulas del Autopiloto	128
Bloque de válvulas de la instalación hidráulica de baja presión	130
Bloque de válvulas del accionamiento del molinete	132
Bloque de válvulas del tubo de descarga del depósito de granos	134
Bloque de válvulas del variador del cilindro desgranador	136
Esquemas de conexiones de la instalación hidráulica del vehículo	139
Sistema hidráulico de trabajo, sistema hidráulico de la dirección	140
Denominaciones	141
Comprobación del sistema hidráulico de trabajo	142
Instalación hidráulica de baja presión, accionamiento hidráulico del molinete	144
Comprobación de la instalación hidráulica de baja presión y del accionamiento del molinete	145
Circuito hidráulico de frenos	146
Propulsión hidrostática tipo 832 - 839	148
Esquemas de conexiones de la instalación hidráulica del cabezal	151
Mecanismo de corte C370-C490 (tipo 527)	152
Mecanismo de corte Vario V540-V900 (tipo 716)	156
Accionamiento de las cuchillas de colza / mecanismo de corte Vario V540-V1050 (tipo 716)	160
Mecanismo de corte plegable 450-540 (tipo 713)	162
10 Instalación eléctrica	
Función conmutación circulación por carretera - trayectos de campo	165
Sumario de la función, gráfica	166
Sumario de la función, leyenda	167
Descripción de la función	167
Función contacto del asiento	169
Sumario de la función, gráfica	170
Sumario de la función, leyenda	171
Descripción de la función	171
Función CAN (Daimler-Benz)	173
Sumario de la función, gráfica	174
Sumario de la función, leyenda	175

Descripción de la función	176
Función señal T	177
Sumario de la función, gráfica	178
Sumario de la función, leyenda	179
Descripción de la función	180
Sistema eléctrico central	181
Base del sistema eléctrico central	182
Techo del sistema eléctrico central	184
Panel de conexión provisional (celda enchufable)	186
Módulos	189
Sumario de los módulos	190
Gráfica	191
Denominaciones	191
Módulo A009 - Autopiloto (ATP)	192
Denominaciones	193
Módulo A025 - graduación de las cribas (SAM)	194
Denominaciones	195
Módulo A026 - regulación de las chapas esparcidoras (DAM)	196
Denominaciones	197
Módulo A027 - regulación Vario (VAR)	198
Denominaciones	199
Módulo A069 - módulo base del vehículo (VBM- 1/3) - sistema de sensores 1 parte	200
Módulo A069 - módulo base del vehículo (VBM- 2/3) - sistema de sensores 2 parte	201
Módulo A069 - módulo base del vehículo (VBM- 3/3) - sistema actuador	202
Denominaciones A069	203
Módulo A075 - pupitre de mando (OPM)	206
Introducción esquemas de conexiones	209
Sumario de las denominaciones	209
Sumario sistema CAN-Bus	210
Identificación de los cables CLAAS	210
Esquemas de conexiones de la instalación eléctrica de la máquina (SCM)	213
TUCANO 450 - 430 / 340 - 320	215
Esquemas de conexiones instalación eléctrica cabezales (SCM)	322
Mecanismo de corte de soja (tipo 440)	323
Mecanismo de corte estándar (tipo 527)	335
Mecanismo de corte Draper (tipo 538)	345
Mecanismo de corte plegable (tipo 713)	365
Mecanismo de corte estándar (tipo 715)	379
Mecanismo de corte Vario (tipo 716)	391
Representación de los enchufes	411
Número clave (CHP)	411
Sumario de contactos	414
20 Recepción de la mies	
Subir / bajar el cabezal	421
Sumario de la función, gráfica	422
Sumario de la función, leyenda	423

Cabezal conect / desconect	429
Sumario de la función, gráfica	430
Sumario de la función, leyenda	431
Invertir el cabezal	435
Sumario de la función, gráfica	436
Sumario de la función, leyenda	437
Subir / bajar el molinete, automatismo de la altura del molinete	441
Sumario de la función, gráfica	442
Sumario de la función, leyenda	443
Molinete hacia delante / hacia atrás	447
Sumario de la función, gráfica	448
Sumario de la función, leyenda	449
Reglaje del régimen de revoluciones del molinete, automatismo de la velocidad del molinete	453
Sumario de la función, gráfica	454
Sumario de la función, leyenda	455
Reglaje de la mesa de corte VARIO	459
Sumario de la función, gráfica	460
Sumario de la función, leyenda	461
Regulación transversal manual	465
Sumario de la función, gráfica	466
Sumario de la función, leyenda	467
Amortiguación del cabezal	475
Sumario de la función, gráfica	476
Sumario de la función, leyenda	477
26 Adaptación al suelo	
Auto-Contour (CAC) / Contour	485
Sumario de la función, gráfica	486
Sumario de la función, leyenda	487
41 Órganos de trilla	
Embragar los órganos de trilla	497
Sumario de la función, gráfica	498
Sumario de la función, leyenda	499
Reglaje del régimen de revoluciones del cilindro desgranador	501
Sumario de la función, gráfica	502
Sumario de la función, leyenda	503
43 Limpieza	
Regulación del régimen de revoluciones del ventilador	507
Sumario de la función, gráfica	508
Sumario de la función, leyenda	509
Graduación de las cribas - cribas superior	511
Sumario de la función, gráfica	512
Sumario de la función, leyenda	513
Graduación de las cribas - criba inferior	515
Sumario de la función, gráfica	516
Sumario de la función, leyenda	517

61 Recolección de granos

Girar el tubo de descarga del depósito de granos	519
Sumario de la función, gráfica	520
Sumario de la función, leyenda	521
Descarga del depósito de granos	523
Sumario de la función, gráfica	524
Sumario de la función, leyenda	525

Diagnóstico según códigos de fallo

Código de fallo FMI (Failure Mode Indicator)	527
Indicaciones generales	527
Listado	527

Localización de las componentes

Instalación hidráulica	537
Unidades constructivas principales (de I a XI)	537
1001-1999 recipiente de aceite / filtros / radiador de aceite	539
2001-2999 Bomba / motor	541
3001-3999 Cilindro hidráulico	543
4001- 4999 Restrictor / estrangulador	547
5001- 5999 Acumulador de presión	548
6001- 6999 Válvula de accionamiento mecánico	549
7001- 7999 Válvula de accionamiento hidráulico	550
8001- 8999 Acoplamientos / uniones	554
9001- 9999 Punto de medición / instrumento indicador	555
Instalación eléctrica	557
A Terminal / módulos	557
B Sensores	560
C Aparatos eléctricos / electrónicos	566
D diodo luminoso	568
E Iluminación	569
F Fusibles	574
G Fuentes de tensión	576
H Dispositivo de señalización / luces	577
K Relés	579
M Motor (eléctrico)	584
R Potenciómetro / resistencia	585
S Interruptor / pulsador - manejo de la cabina	587
T Interruptor - manejo terminal	593
U Interruptor - manejo externo	594
V Piezas electrónicas	595
Y Bobina electromagnética	596
Z Interruptor valor real	601
Sistema eléctrico central	604

Declaraciones CCN

CCN (CLAAS Component Number = número de componente CLAAS)

Indicaciones generales

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

Normativa de la instalación eléctrica

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

Sumario

Pos.	Pieza
A	Terminal / módulos
B	Sensor
C	Aparatos eléctricos / electrónicos
E	Iluminación
G	Fuente de tensión
H	Dispositivo - / luz de señalización
J	Unidades informativas (necesarias para el diagnóstico de la función)
M	Motor (eléctrico)
P	Instrumento indicador
R	Potenciómetro/ resistencia
S	Interruptor / pulsador - manejo cabina
T	Interruptor- manejo terminal
U	Interruptor- manejo externo
V	Pieza electrónica
W	Antena
X	Conexiones enchufables
Y	Bobina electromagnética
Z	Interruptor valor real

Normativa de la instalación hidráulica

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

Sumario

Pos.	Pieza
1000	Depósito de aceite / filtro de aceite / radiador de aceite
2000	Bomba / motor
3000	Cilindro hidráulico
4000	Estrangulador / restrictor
5000	Retenedor de presión
6000	Válvula - de accionamiento mecánico
7000	Válvula - de accionamiento hidráulico
8000	Embragues / conexiones
9000	Punto de medición / instrumento indicador

CCN (CLAAS Component Number = número de componente CLAAS)**1**

1002 Filtro de presión	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
posición de las piezas	539
1002 filtro de presión	
función	
4-Trac	102
propulsión hidrostática	86
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
1007 Vaciado de aceite	
posición de las piezas	539
1009 radiador de aceite de la instalación hidráulica	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
1009 Radiador de aceite instalación hidráulica	
posición de las piezas	539
1010 Depósito de aceite	
posición de las piezas	539
1010 depósito de aceite	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
1011 Depósito de aceite del sistema hidráulico adicional	
posición de las piezas	539
1011 depósito de aceite del sistema hidráulico adicional	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
accionamiento de la cuchilla de colza	
del mecanismo de corte Vario V540 - V1050 (tipo 716)	161
1012 Filtro de retorno	
posición de las piezas	540
1012 filtro de retorno	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
1012 filtro del retorno	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
1018 depósito del líquido de frenos	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
circuito hidráulico de frenos	147
1018 Recipiente líquido de frenos	
posición de las piezas	540

2

2003 4 -Trac motor de émbolos radiales izquierda	
función	
4-Trac	101
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
2004 4 -Trac motor de émbolos radiales derecha	
función	
4-Trac	101
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149

2005 bomba del sistema hidráulico de trabajo	
función	
amortiguación del cabezal	477
Auto-Contour	487
girar el tubo del depósito de granos	521
invertir el cabezal	437
molinete hacia delante / hacia atrás	449
reglaje de la mesa de corte Vario	461
reglaje del régimen de revoluciones del cilindro desgranador	503
regulación transversal manual	467
sistema de dirección	107
subir / bajar el cabezal	423
subir / bajar el molinete	443
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
2005 Bomba sistema hidráulico de trabajo	
posición de las piezas	541
2007 Motor constante de la propulsión	
posición de las piezas	541
2007 motor constante de la propulsión	
función	
4-Trac	101
motor constante HMF 105	97
propulsión hidrostática	83
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
2008 Bomba de la propulsión	
posición de las piezas	541
2009 Bomba de alimentación de la propulsión	
posición de las piezas	541
2009 bomba de alimentación de la propulsión	
función	
4-Trac	102
cabezal conect / desc	431
descarga del depósito de granos	525
embragar los órganos de trilla	499
propulsión hidrostática	83
régimen de revoluciones del molinete	455
unidad de bomba HPV 105	89
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
2011 bomba de reglaje de la propulsión	
función	
4-Trac	101
propulsión hidrostática	83
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
2011 Bomba de reglaje propulsión	
posición de las piezas	541
2012 Motor accionamiento del molinete	
posición de las piezas	541
2012 motor accionamiento del molinete	
función	
régimen de revoluciones del molinete	455

instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
2013 Bomba accionamiento del molinete	
posición de las piezas	542
2013 bomba del accionamiento del molinete	
bloque de válvulas	
accionamiento hidráulico del molinete	133
función	
régimen de revoluciones del molinete	458
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
2016 Motor accionamiento del tamiz del radiador	
posición de las piezas	542
2016 motor del accionamiento del tamiz del radiador	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
2017 Bomba accionamiento del tamiz del radiador	
posición de las piezas	542
2017 bomba del accionamiento del tamiz del radiador	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
2018 bomba del sistema hidráulico de la dirección	
función	
sistema de la dirección	107
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
2018 Bomba instalación hidráulica de la dirección	
posición de las piezas	542
2020 motor accionamiento izquierda de las cuchillas de colza	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
accionamiento de la cuchilla de colza	
del mecanismo de corte Vario V540 - V1050 (tipo 716)	161
2021 motor accionamiento derecha de las cuchillas de colza	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
accionamiento de la cuchilla de colza	
del mecanismo de corte Vario V540 - V1050 (tipo 716)	161
2022 bomba accionamiento de las cuchillas de colza	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
accionamiento de la cuchilla de colza	
del mecanismo de corte Vario V540 - V1050 (tipo 716)	161
2026 Motor invertir el cabezal	
posición de las piezas	542
2026 motor invertir el cabezal	
función	
Auto-Contour (bloque de válvulas CAC / invertir)	491
invertir el cabezal	437
invertir el cabezal (bloque de válvulas)	438
regulación transversal manual	471
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
3	
3001 Cilindro hidráulico caja de cribas 3-D	
posición de las piezas	543
3001 cilindro hidráulico de la caja de cribas 3-D	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145

3005 Cilindro hidráulico AUTOCONTOUR regulación transversal derecha	
posición de las piezas	543
3005 cilindro hidráulico de la regulación transversal derecha AUTOCONTOUR	
función	
Auto-Contour	487
regulación transversal manual	472
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
3006 Cilindro hidráulico AUTOCONTOUR regulación transversal izquierda	
posición de las piezas	543
3006 cilindro hidráulico de la regulación transversal izquierda AUTOCONTOUR	
función	
Auto-Contour	487
regulación transversal manual	472
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
3011 cilindro hidráulico del variador del cilindro desgranador	
función	
reglaje del régimen de revoluciones del cilindro desgranador	504
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
3011 Cilindro hidráulico variador del cilindro desgranador	
posición de las piezas	543
3012 cilindro hidráulico del embrague de los órganos de trilla	
función	
embragar los órganos de trilla	499
girar el tubo del depósito de granos	521
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
3012 Cilindro hidráulico embrague de los órganos de trilla	
posición de las piezas	543
3013 Cilindro hidráulico bomba servoreglaje de la propulsión	
posición de las piezas	544
3013 cilindro hidráulico de la bomba de servoreglaje de la propulsión	
función	
4-Trac	102
propulsión hidrostática	87
válvula de servoregulación	92
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
3014 cilindro hidráulico subir / bajar el molinete - cilindro de secuencia	
función	
subir / bajar el molinete	443
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
mecanismo de corte C370 - C490 (tipo 527)	153
mecanismo de corte plegable V450 - V540 (tipo 713)	163
mecanismo de corte Vario V540 - V900 (tipo 716)	157
3014 Cilindro hidráulico subir / bajar el molinete - cilindro secuencial	
posición de las piezas	544
3015 Cilindro hidráulico subir / bajar el molinete - cilindro principal	
posición de las piezas	544
3015 cilindro hidráulico subir / bajar el molinete - cilindro principal	
función	
subir / bajar el molinete	443
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
mecanismo de corte C370 - C490 (tipo 527)	153
mecanismo de corte plegable V450 - V540 (tipo 713)	163

mecanismo de corte Vario V540 - V900 (tipo 716)	157
3016 Cilindro hidráulico molinete hacia delante / hacia atrás	
posición de las piezas	544
3016 cilindro hidráulico molinete hacia delante / hacia atrás	
función	
molinete hacia delante / hacia atrás	451
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
mecanismo de corte C370 - C490 (tipo 527)	153
mecanismo de corte plegable V450 - V540 (tipo 713)	163
mecanismo de corte Vario V540 - V900 (tipo 716)	157
3020 Cilindro hidráulico girar el tubo de descarga del depósito de granos	
posición de las piezas	544
3020 cilindro hidráulico girar el tubo de descarga del depósito de granos	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
3021 cilindro hidráulico embrague de descarga del depósito de granos	
función	
descarga del depósito de granos	525
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
3021 Cilindro hidráulico embrague de la descarga del depósito de granos	
posición de las piezas	544
3023 cilindro hidráulico de la dirección	
función	
sistema de la dirección	107
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
3023 Cilindro hidráulico dirección	
posición de las piezas	545
3043 cilindro hidráulico plegar el mecanismo de corte	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
mecanismo de corte plegable V450 - V540 (tipo 713)	163
3049 Cilindro hidráulico reglaje de la mesa VARIO	
posición de las piezas	545
3049 cilindro hidráulico reglaje de la mesa VARIO	
función	
reglaje de la mesa de corte Vario	463
3051 Cilindro hidráulico subir / bajar el cabezal	
posición de las piezas	545
3051 cilindro hidráulico subir / bajar el cabezal	
función	
amortiguación del cabezal	477
Auto-Contour	487
subir / bajar el cabezal	423
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
3052 Cilindro hidráulico embrague del cabezal	
posición de las piezas	545
3052 cilindro hidráulico embrague del cabezal	
función	
cabezal conect / desc	431
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
3053 Cilindro hidráulico invertir el cabezal	
posición de las piezas	545
3053 cilindro hidráulico invertir el cabezal	
función	
Auto-Contour (bloque de válvulas CAC / invertir)	491

invertir el cabezal	437
invertir el cabezal (bloque de válvulas)	439
regulación transversal manual	471
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
3056 Cilindro hidráulico bomba de reglaje del régimen de revoluciones del molinete	
posición de las piezas	545
3056 cilindro hidráulico bomba de reglaje del régimen de revoluciones del molinete	
bloque de válvulas	
accionamiento hidráulico del molinete	133
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
3072a cilindro hidráulico bloquear el mecanismo de corte	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
mecanismo de corte plegable V450 - V540 (tipo 713)	163
3072b cilindro hidráulico bloquear el mecanismo de corte	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
mecanismo de corte plegable V450 - V540 (tipo 713)	163
3107 cilindro hidráulico freno de servicio	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
circuito hidráulico de frenos	147
3165 Cilindro principal de freno izquierda	
posición de las piezas	546
3165 cilindro principal de freno izquierda	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
circuito hidráulico de frenos	147
3166 Cilindro principal de freno derecha	
posición de las piezas	546
3166 cilindro principal de freno derecha	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
circuito hidráulico de frenos	147
4	
4006 estrangulador F Ø 0,8 mm	
función	
molinete hacia delante / hacia atrás	451
reglaje de la mesa de corte Vario	463
subir / bajar el molinete	446
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
mecanismo de corte C370 - C490 (tipo 527)	153
mecanismo de corte plegable V450 - V540 (tipo 713)	163
mecanismo de corte Vario V540 - V900 (tipo 716)	157
4007 estrangulador G Ø 1,0 mm	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
mecanismo de corte plegable V450 - V540 (tipo 713)	163
mecanismo de corte Vario V540 - V900 (tipo 716)	157
4008 estrangulador H Ø 1,2 mm	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
4010 Estrangulador K Ø 1,5 mm	
posición de las piezas	547
4010 estrangulador K Ø 1,5 mm	
bloque de válvulas	
Autopiloto	129
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
4012 estrangulador M Ø 2,0 mm	
función	
4-Trac	102

propulsión hidrostática	87
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
4041 Conexión rotativa	
posición de las piezas	547
4041 conexión rotativa	
función	
cabezal conect / desc	433
reglaje del régimen de revoluciones del cilindro desgranador	504
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
5	
5002 Acumulador de presión AUTOCONTOUR / regulación transversal	
posición de las piezas	548
5002 acumulador de presión AUTOCONTOUR / regulación transversal	
bloque de válvulas	
AUTOCONTOUR / invertir el sentido de avance	123
función	
Auto-Contour (bloque de válvulas CAC / invertir)	491
invertir el cabezal (bloque de válvulas)	439
regulación transversal manual	471
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
5003 Acumulador de presión AUTOPILOTO	
posición de las piezas	548
5003 acumulador de presión AUTOPILOTO	
bloque de válvulas	
Autopiloto	129
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
5008 Acumulador de presión amortiguación del cabezal	
posición de las piezas	548
5008 acumulador de presión amortiguación del cabezal	
bloque de válvulas	
amortiguación del cabezal	125
función	
amortiguación del cabezal	477
amortiguación del cabezal (bloque de válvulas)	479
subir / bajar el cabezal	423
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
5012 Acumulador de presión accionamiento del molinete	
posición de las piezas	548
5012 acumulador de presión accionamiento del molinete	
bloque de válvulas	
accionamiento hidráulico del molinete	133
función	
régimen de revoluciones del molinete	458
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
6	
6001 válvula hidráulica caja de cribas 3-D, mando del péndulo	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145

6001 Válvula hidráulica mando de péndulo de la caja de cribas 3-D	
posición de las piezas	549
6003 Tornillo de descarga AUTOCONTOUR / regulación transversal	
posición de las piezas	549
6003 tornillo de descarga AUTOCONTOUR / regulación transversal	
bloque de válvulas	
AUTOCONTOUR / invertir el sentido de avance	123
función	
Auto-Contour (bloque de válvulas CAC / invertir)	491
invertir el cabezal (bloque de válvulas)	439
regulación transversal manual	471
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
6004 Tornillo de descarga AUTOPILOTO	
posición de las piezas	549
6004 tornillo de descarga del AUTOPILOTO	
bloque de válvulas	
Autopiloto	129
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
6006 Válvula hidráulica servoreglaje de la propulsión	
posición de las piezas	549
6006 válvula hidráulica servoregulación de la propulsión	
función	
4-Trac	102
propulsión hidrostática	87
unidad de bomba HPV 105	89
válvula de servoregulación	92
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
6009 distribuidor giratorio del módulo de mando	
función	
sistema de la dirección	107
6009 Distribuidor giratorio módulo de mando	
posición de las piezas	549
6009 distribuidor giratorio módulo de mando	
bloque de válvulas	
Orbitrol (dirección)	127
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
6014 válvula reguladora de caudal bajar el cabezal	
bloque de válvulas	
bloque de válvulas principal	121
función	
amortiguación del cabezal	477
Auto-Contour	487
subir / bajar el cabezal	423
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
6014 Válvula reguladora del caudal bajar el cabezal	
posición de las piezas	549
6084a válvula de retención desbloqueo mecánico	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
mecanismo de corte plegable V450 - V540 (tipo 713)	163
6084b válvula de retención desbloqueo mecánico	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
mecanismo de corte plegable V450 - V540 (tipo 713)	163

7

7001 válvula reguladora de caudal 4-Trac	
función	
4-Trac	102
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
7002 válvula intercambiable 4-Trac alimentación de aceite de control	
función	
4-Trac	102
7002 válvula intercambiable 4-Trac alimentación del aceite de control	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
7003 Válvula limitadora de la presión del sistema hidráulico de trabajo	
posición de las piezas	550
7003 válvula limitadora de presión sistema hidráulico de trabajo	
bloque de válvulas	
bloque de válvulas principal	121
función	
amortiguación del cabezal	477
Auto-Contour	487
subir / bajar el cabezal	423
subir / bajar el cabezal (válvula principal)	425
7006 válvula de limitación de la presión	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
7006 Válvula limitadora de la presión	
posición de las piezas	550
7007 válvula de mantenimiento de la presión	
bloque de válvulas	
accionamiento hidráulico del molinete	133
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
7010 válvula tipo Bypass del filtro de la propulsión	
función	
4-Trac	102
7010 Válvula tipo Bypass filtro de la propulsión	
posición de las piezas	550
7010 válvula tipo Bypass filtro de la propulsión	
función	
propulsión hidrostática	87
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
7013 Válvula multifuncional propulsión marcha atrás	
posición de las piezas	550
7013 válvula multifuncional propulsión marcha atrás	
función	
4-Trac	101
propulsión hidrostática	83
válvula multifuncional	94
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
7014 Válvula multifuncional propulsión hacia delante	
posición de las piezas	550
7014 válvula multifuncional propulsión marcha hacia delante	
función	
4-Trac	101
propulsión hidrostática	83

válvula multifuncional	94
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
7016 Válvula de limitación de la presión de alimentación de la propulsión	
posición de las piezas	550
7016 válvula de limitación de la presión de alimentación de la propulsión	
función	
4-Trac	102
7016 válvula de limitación de la presión de alimentación, propulsión	
función	
propulsión hidrostática	87
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
7018 válvula de arranque en frío circuito de alimentación de la propulsión	
función	
propulsión hidrostática	87
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
7018 Válvula de arranque en frío del circuito de alimentación de la propulsión	
posición de las piezas	551
7018 válvula de arranque en frío del circuito de alimentación de la propulsión	
función	
4-Trac	102
7019 Válvula reguladora de la presión de refrigeración de la propulsión	
posición de las piezas	551
7019 válvula reguladora de la presión de refrigeración de la propulsión	
función	
4-Trac	101
motor constante HMF 105	97
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
propulsión hidrostática	83
7021 Válvula intercambiable refrigeración de la propulsión	
posición de las piezas	551
7021 válvula intercambiable refrigeración de la propulsión	
función	
4-Trac	102
motor constante HMF 105	97
propulsión hidrostática	87
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
7025 Válvula de choque doble de la dirección	
posición de las piezas	551
7025 válvula de choque doble de la dirección	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
7025 válvula de choque doble dirección	
bloque de válvulas	
Orbitrol (dirección)	127
7026 Válvula de limitación de la presión de la dirección	
posición de las piezas	551
7026 válvula limitadora de presión de la dirección	
bloque de válvulas	
Orbitrol (dirección)	127
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
7029 Válvula de limitación de la presión de la instalación hidráulica de baja presión	
posición de las piezas	551

7029 válvula de limitación de la presión de la instalación hidráulica de baja presión instalación hidráulica-esquema de conexiones instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
7030 válvula limitadora de la presión del accionamiento de las cuchillas de colza instalación hidráulica-esquema de conexiones accionamiento de la cuchilla de colza del mecanismo de corte Vario V540 - V1050 (tipo 716)	161
7031 Válvula de retorno instalación hidráulica-esquema de conexiones mecanismo de corte Vario V540 - V900 (tipo 716)	157
7032 Válvula de retención posición de las piezas	552
7032 válvula de retención bloque de válvulas amortiguación del cabezal	125
AUTOCONTOUR / invertir el sentido de avance	123
Autopiloto	129
bloque de válvulas principal	121
función amortiguación del cabezal (bloque de válvulas)	479
Auto-Contour (bloque de válvulas CAC / invertir)	491
invertir el cabezal (bloque de válvulas)	439
molinete hacia delante / hacia atrás	451
reglaje de la mesa de corte Vario	463
regulación transversal manual	471
subir / bajar el cabezal (válvula principal)	425
subir / bajar el molinete	446
instalación hidráulica-esquema de conexiones mecanismo de corte C370 - C490 (tipo 527)	153
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
7034 Bloque de bloqueo instalación hidráulica-esquema de conexiones sistema hidráulico de trabajo- de la dirección	141
7034 bloque de válvulas de bloqueo bloque de válvulas Autopiloto	129
función Auto-Contour (bloque de válvulas CAC / invertir)	491
invertir el cabezal (bloque de válvulas)	439
molinete hacia delante / hacia atrás	451
reglaje de la mesa de corte Vario	463
regulación transversal manual	471
subir / bajar el molinete	446
instalación hidráulica-esquema de conexiones mecanismo de corte plegable V450 - V540 (tipo 713)	163
mecanismo de corte Vario V540 - V900 (tipo 716)	157
7034 Válvula de bloqueo bloque de válvulas AUTOCONTOUR / invertir el sentido de avance	123
instalación hidráulica-esquema de conexiones mecanismo de corte C370 - C490 (tipo 527)	153
7034 Válvulas de bloqueo bloque de válvulas sistema hidráulico de trabajo	135
7040 válvula reguladora de caudal regulación transversal AUTOCONTOUR bloque de válvulas AUTOCONTOUR / invertir el sentido de avance	123

función	
Auto-Contour (bloque de válvulas CAC / invertir)	491
invertir el cabezal (bloque de válvulas)	439
regulación transversal manual	471
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
7040 Válvula reguladora del caudal AUTOCONTOUR regulación transversal	
posición de las piezas	552
7042 Válvula de seguridad de la dirección	
posición de las piezas	552
7043 válvula hidráulica bajar el cabezal	
bloque de válvulas	
bloque de válvulas principal	121
función	
subir / bajar el cabezal (válvula principal)	425
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
7044 válvula de alimentación del accionamiento del molinete	
bloque de válvulas	
accionamiento hidráulico del molinete	133
función	
régimen de revoluciones del molinete	458
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
7046 Válvula de refrigeración del accionamiento del molinete	
posición de las piezas	552
7046 válvula de refrigeración del accionamiento del molinete	
bloque de válvulas	
accionamiento hidráulico del molinete	133
función	
régimen de revoluciones del molinete	458
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
7050 válvula restrictor de freno	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
7059 Válvula estranguladora de retención bilateral	
posición de las piezas	553
7059 válvula estranguladora de retención bilateral	
bloque de válvulas	
sistema hidráulico de trabajo	137
función	
reglaje del régimen de revoluciones del cilindro desgranador	504
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
7060 válvula unilateral estranguladora de retención	
función	
embragar los órganos de trilla	500
7074 válvula de tensión previa	
función	
4-Trac	102
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
7076 Válvula secuencial de la inversión	
posición de las piezas	553
7076 válvula secuencial de la inversión	
función	
Auto-Contour (bloque de válvulas CAC / invertir)	491

invertir el cabezal (bloque de válvulas)	439
regulación transversal manual	471
7076 válvula secuencial de la inversión del sentido de avance	
bloque de válvulas	
AUTOCOLOUR / invertir el sentido de avance	123
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
7077 válvula hidráulica 4-Trac CONEC / DESC	
función	
4-Trac	103
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
7080 válvula intercambiable	
bloque de válvulas	
accionamiento hidráulico del molinete	133
función	
régimen de revoluciones del molinete	458
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
7132 Válvula de limitación de la presión del accionamiento del molinete	
posición de las piezas	553
7132 válvula limitadora de la presión accionamiento del molinete	
bloque de válvulas	
accionamiento hidráulico del molinete	133
función	
régimen de revoluciones del molinete	458
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
7133 recorte de la presión accionamiento del molinete	
bloque de válvulas	
accionamiento hidráulico del molinete	133
función	
régimen de revoluciones del molinete	458
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
7133 Recorte de la presión del accionamiento del molinete	
posición de las piezas	553
7134 Válvula de compensación frenado	
posición de las piezas	553
7134 válvula de compensación frenos	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
circuito hidráulico de frenos	147
8	
8001 Acoplamiento rápido	
posición de las piezas	554
8001 acoplamiento rápido	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
accionamiento de la cuchilla de colza	
del mecanismo de corte Vario V540 - V1050 (tipo 716)	161
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
8011 Acoplamiento múltiple cabezal	
posición de las piezas	554
8011 acoplamiento múltiple cabezal	
función	
régimen de revoluciones del molinete	455
subir / bajar el molinete	445
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145

mecanismo de corte C370 - C490 (tipo 527)	153
mecanismo de corte plegable V450 - V540 (tipo 713)	163
mecanismo de corte Vario V540 - V900 (tipo 716)	157
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
9	
9001 Punto de medición del sistema hidráulico de trabajo	
posición de las piezas	555
9001 punto de medición del sistema hidráulico de trabajo	
bloque de válvulas	
bloque de válvulas principal	121
función	
subir / bajar el cabezal (válvula principal)	425
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
9002 Punto de medición del sistema hidráulico de la propulsión alta presión marcha atrás	
función	
4-Trac	103
posición de las piezas	555
9002 punto de medición del sistema hidráulico de la propulsión alta presión marcha atrás	
función	
propulsión hidrostática	87
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
9003 Punto de medición del sistema hidráulico de la propulsión alta presión hacia delante	
posición de las piezas	555
9003 punto de medición del sistema hidráulico de la propulsión alta presión marcha adelante	
función	
4-Trac	103
propulsión hidrostática	87
subir / bajar el molinete	87
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
propulsión hidrostática tipo 83x (sacudidores)	149
9009 Punto de medición de la instalación hidráulica de la dirección	
posición de las piezas	555
9009 punto de medición del sistema hidráulico de la dirección	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
9010 punto de medición de la instalación hidráulica de baja presión	
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
instalación hidráulica de baja presión/accionamiento hidráulico del molinete	145
A	
A006 Módulo automatismo del aire acondicionado (ACM)	
posición de las piezas	557
A006 módulo sistema automático de aire acondicionado (ACM)	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
sumario de módulos	311
A007 Módulo ventilador de la cabina (CFC)	
posición de las piezas	557
A007 módulo ventilador de la cabina (CFC)	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
sumario de módulos	311
A009 módulo Autopiloto	
función	
sistema de la dirección	107

A009 Módulo Autopiloto (ATP)	
ocupación de los módulos	192
posición de las piezas	557
A009 módulo Autopiloto (ATP)	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
sumario de módulos	311
A015 Módulo mando del motor (ECM)	
posición de las piezas	557
A015 módulo mando del motor (ECM)	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
sumario de módulos	311
A017 Módulo adaptación del motor (ADM)	
posición de las piezas	557
A017 módulo adaptación del motor (ADM)	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
sumario de módulos	311
A025 Módulo graduación de las cribas (SAM)	
posición de las piezas	558
A025 módulo graduación de las cribas (SAM)	
ocupación de los módulos	194
A025 módulo regulación de las cribas (SAM)	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
sumario de módulos	311
A026 Módulo regulación de las chapas esparcidoras (DAM)	
posición de las piezas	558
A026 módulo regulación de las chapas esparcidoras (DAM)	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
sumario de módulos	311
ocupación de los módulos	196
A027 Módulo mecanismo de corte Vario (VAR)	
posición de las piezas	558
A027 módulo mecanismo de corte Vario (VAR)	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
cabezal tipo 716 (Vario)	393, 397, 399, 401
ocupación de los módulos	198
A030 Terminal CEBIS	
posición de las piezas	558
A030 terminal CEBIS	
función	
sistema de la dirección	107
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
sumario de módulos	311
A033 Módulo Sidefinder / Pathfinder	
posición de las piezas	558
A033 módulo Sidefinder / Pathfinder	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
sumario de módulos	311
A064 módulo de teleservicio (TSM)	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	233
sumario de módulos	311
A064 Módulo teleservicio (TSM)	
posición de las piezas	558
A069 Módulo base del vehículo (VBM)	
posición de las piezas	559
A069 módulo base del vehículo (VBM)	
ocupación de los módulos del sistema actuador	202
ocupación de los módulos sistema de sensores análogo	200

ocupación de los módulos sistema de sensores digital	201
A069 módulo básico del vehículo	
función	
sistema de la dirección	107
A069 módulo básico del vehículo (VBM)	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
sumario de módulos	311
A074 Módulo indicaciones de advertencia (WLM)	
posición de las piezas	559
A074 módulo indicaciones de advertencia (WLM)	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
sumario de módulos	311
A075 módulo pupitre de mando	
función	
sistema de la dirección	107
A075 Módulo pupitre de mando (OPM)	
posición de las piezas	559
A075 módulo pupitre de mando (OPM)	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
sumario de módulos	311
ocupación de los módulos	206
A081 Módulo liberación del cabezal (FAR)	
posición de las piezas	559
A081 módulo liberación del cabezal (FAR)	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
sumario de módulos	311
A130 módulo cabezal	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
cabezal tipo 538 (Draper)	349, 353, 363
A137 módulo multisensor Autocontour	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
cabezal tipo 538 (Draper)	349, 357, 363
B	
B002 sensor presión de apoyo	
bloque de válvulas	
amortiguación del cabezal	125
función	
amortiguación del cabezal (bloque de válvulas)	479
Auto-Contour	487
subir / bajar el cabezal	423
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	255
instalación hidráulica-esquema de conexiones	
sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
posición de las piezas	560
B003 sensor CAC-palpador izquierda	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
cabezal tipo 440 (soja)	329
cabezal tipo 527 (estándar)	341
cabezal tipo 538 (Draper)	357
cabezal tipo 713 (plegable)	373
cabezal tipo 715 (estándar)	387
B003 Sensor palpador CAC izquierda	
posición de las piezas	560
B003 sensor palpador izquierda CAC	
función	
Auto-Contour	487

instalación eléctrica-esquema de conexiones cabezal tipo 716 (Vario)	405
B004 sensor CAC-palpador derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones cabezal tipo 440 (soja)	329
cabezal tipo 527 (estándar)	341
cabezal tipo 538 (Draper)	357
cabezal tipo 713 (plegable)	373
cabezal tipo 715 (estándar)	387
B004 Sensor palpador CAC derecha posición de las piezas	560
B004 sensor palpador derecha CAC función Auto-Contour	487
instalación eléctrica-esquema de conexiones cabezal tipo 716 (Vario)	405
B005 Sensor de presión del sistema hidráulico de trabajo / Autopiloto posición de las piezas	560
B005 sensor de presión del sistema hidráulico de trabajo / Autopiloto bloque de válvulas Autopiloto	129
función sistema de la dirección	107
instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	271
instalación hidráulica-esquema de conexiones sistema hidráulico de trabajo y de la dirección	141
B006 Sensor ángulo de la dirección Autopiloto posición de las piezas	560
B006 sensor del ángulo de la dirección del Autopiloto función sistema de la dirección	107
instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	271
B007 Sensor palpador Autopiloto izquierda posición de las piezas	560
B007 sensor palpador del Autopiloto izquierda función sistema de la dirección	107
B008 Sensor palpador Autopiloto derecha posición de las piezas	561
B008 Sensor palpador del Autopiloto derecha función sistema de la dirección	107
B011 sensor del régimen de revoluciones del cilindro desgranador función reglaje del régimen de revoluciones del cilindro desgranador	503
instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	247
B011 Sensor régimen de revoluciones del cilindro desgranador posición de las piezas	561
B012 Sensor del régimen de revoluciones del canal de alimentación posición de las piezas	561
B012 sensor del régimen de revoluciones del canal de alimentación función cabezal conect / desc	431
invertir el cabezal	437

instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	239
B015 sensor del régimen de revoluciones del ventilador	
función	
reglaje del régimen de revoluciones del ventilador	509
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	249
B015 Sensor régimen de revoluciones del ventilador	
posición de las piezas	561
B016 Sensor del régimen de revoluciones caja de cambios / velocidad de avance	
posición de las piezas	561
B016 sensor del régimen de revoluciones de la caja de cambios / velocidad de avance	
función	
régimen de revoluciones del molinete	455
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	243
B017 sensor del régimen de revoluciones del molinete	
función	
régimen de revoluciones del molinete	455
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
cabezal tipo 440 (soja)	327
cabezal tipo 527 (estándar)	339
cabezal tipo 538 (Draper)	351
cabezal tipo 713 (plegable)	369
cabezal tipo 715 (estándar)	383
cabezal tipo 716 (Vario)	399
B017 Sensor régimen de revoluciones del molinete	
posición de las piezas	562
B021 sensor del régimen de revoluciones del elevador de grano	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	239
B021 Sensor régimen de revoluciones del elevador de grano	
posición de las piezas	562
B026 sensor del régimen de revoluciones de los sacudidores	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	239
B026 Sensor régimen de revoluciones de los sacudidores	
posición de las piezas	562
B027 sensor del régimen de revoluciones del esparcidor de tamo	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	239
B027 Sensor régimen de revoluciones del esparcidor de tamo	
posición de las piezas	562
B028 sensor del régimen de revoluciones del picador de paja / ventilador distribuidor	
posición de las piezas	562
B028 sensor del régimen de revoluciones del picador de paja / ventilador esparcidor	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	253
B029 sensor del régimen de revoluciones del retorno	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	239
B029 Sensor régimen de revoluciones del retorno	
posición de las piezas	563
B031 sensor de la limpieza	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	251
B031 Sensor limpieza	
posición de las piezas	563

B032 sensor de la separación del grano restante instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	251
B032 Sensor separación restante posición de las piezas	563
B035 sensor de la posición del canal de alimentación función amortiguación del cabezal	477
Auto-Contour	487
régimen de revoluciones del molinete	455
instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	255
B035 Sensor posición del canal de alimentación posición de las piezas	563
B039 sensor de la posición de la altura del molinete función subir / bajar el molinete	443
instalación eléctrica-esquema de conexiones cabezal tipo 440 (soja)	327
cabezal tipo 527 (estándar)	339
cabezal tipo 538 (Draper)	351
cabezal tipo 713 (plegable)	369
cabezal tipo 715 (estándar)	383
cabezal tipo 716 (Vario)	399
B039 Sensor posición de la altura del molinete posición de las piezas	563
B040 sensor de la posición horizontal del molinete función molinete hacia delante / hacia atrás	449
instalación eléctrica-esquema de conexiones cabezal tipo 716 (Vario)	399
B040 Sensor posición horizontal del molinete posición de las piezas	563
B043 Sensor de combustible posición de las piezas	564
B043 sensor del nivel de combustible instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	239
B050 Sensor láser Autopiloto posición de las piezas	564
B050 sensor láser del Autopiloto instalación eléctrica-esquema de conexiones cabezal tipo 440 (soja)	333
cabezal tipo 713 (plegable)	377
cabezal tipo 715 (estándar)	389
cabezal tipo 716 (Vario)	407
B055 Sensor posición de las placas de arranque posición de las piezas	564
B070 sensor de la posición de la mesa de corte Vario función reglaje de la mesa de corte Vario	461
instalación eléctrica-esquema de conexiones cabezal tipo 716 (Vario)	401
B070 Sensor posición de la mesa de corte Vario posición de las piezas	564
B083 Indicador interruptor Autopiloto DESC posición de las piezas	564

B083 indicador interruptor Autopiloto DESC	
función	
sistema de la dirección	107
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	271
B086 Sensor temperatura de la cabina AC	
posición de las piezas	564
B086 sensor temperatura de la cabina AC	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	245
B087 Sensor temperatura del aire expulsado AC	
posición de las piezas	565
B087 sensor temperatura del aire expulsado AC	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	245
B088 Sensor temperatura exterior AC	
posición de las piezas	565
B088 sensor temperatura exterior AC	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	245
B123 Sensor temperatura del aceite hidráulico	
posición de las piezas	565
B123 sensor temperatura del aceite hidráulico	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	241
B154 Sensor valor nominal del reglaje del régimen de revoluciones del motor	
posición de las piezas	565
B154 sensor valor nominal reglaje del régimen de revoluciones del motor	
función	
amortiguación del cabezal	477
motor	69
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	229, 231
B253 sensor láser Autopiloto izquierda	
función	
CAN-Bus	175
sistema de la dirección	107
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
cabezal tipo 440 (soja)	333
cabezal tipo 527 (estándar)	343
cabezal tipo 538 (Draper)	359
cabezal tipo 713 (plegable)	377
cabezal tipo 715 (estándar)	389
B253 sensor láser del Autopiloto izquierda	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
cabezal tipo 716 (Vario)	407
B254 sensor láser Autopiloto derecha	
función	
CAN-Bus	175
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
cabezal tipo 440 (soja)	333
cabezal tipo 527 (estándar)	343
cabezal tipo 538 (Draper)	359
cabezal tipo 713 (plegable)	377
cabezal tipo 715 (estándar)	389
B254 sensor láser del Autopiloto derecha	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
cabezal tipo 716 (Vario)	407

B292 sensor CAC-palpador central izquierda instalación eléctrica-esquema de conexiones cabezal tipo 538 (Draper)	357
B293 sensor CAC-palpador central derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones cabezal tipo 538 (Draper)	357
B326 sensor CAC-palpador divisor de mies izquierda instalación eléctrica-esquema de conexiones cabezal tipo 538 (Draper)	357
B327 sensor CAC-palpador divisor de mies derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones cabezal tipo 538 (Draper)	357
C	
C001 Mando multifuncional posición de las piezas	566
C001 mando multifuncional función	
amortiguación del cabezal	477
Auto-Contour	487
cabezal conect / desc	431
descarga del depósito de granos	525
girar el tubo del depósito de granos	521
molinete hacia delante / hacia atrás	449
reglaje de la mesa de corte Vario	461
regulación transversal manual	467
sistema de la dirección	107
subir / bajar el cabezal	423
subir / bajar el molinete	443
instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	311
C003 Barra de control de la dirección con luz de parada posición de las piezas	566
C003 barra de control de la dirección con luz de parada instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	273, 275, 279, 285
C005 luz trasera izquierda instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	265, 275
C006 luz trasera derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	265, 275
C012 luz de avance superior izquierda instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	279
C013 luz de avance superior derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	279
C014 luz de avance inferior izquierda instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	279
C015 luz de avance inferior derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	279
C016 altavoz de la cabina izquierda instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	291

C017 altavoz de la cabina derecha	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	291
C018 unidad del motor regulación de las cribas, abajo	
función	
reglaje criba inferior	517
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	299
C018 Unidad motor graduación de la criba inferior	
posición de las piezas	566
C019 unidad del motor regulación de las cribas, arriba	
función	
reglaje criba superior	513
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	299
C019 Unidad motor graduación de la criba superior	
posición de las piezas	566
C023 Radio	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	291
C024 unidad del motor regulación de las chapas esparcidoras	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	301
C024 Unidad motor regulación de las chapas esparcidoras	
posición de las piezas	566
C025 luz de posición intermitente delantera izquierda	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
cabezal tipo 440 (soja)	331
cabezal tipo 538 (Draper)	361
máquina	275
C025 Luz intermitente de posición izquierda delantera	
posición de las piezas	567
C026 luz de posición intermitente delantera derecha	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
cabezal tipo 440 (soja)	331
cabezal tipo 538 (Draper)	361
máquina	275
C026 Luz intermitente de posición derecha delantera	
posición de las piezas	567
C027 luz de posición intermitente izquierda, cabezal	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
cabezal tipo 713 (plegable)	375
C028 luz de posición intermitente derecha, cabezal	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
cabezal tipo 713 (plegable)	375
C031 iluminación interior de la cabina	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	291
C032 Regulación - / calefacción de los espejos izquierda	
posición de las piezas	567
C032 regulación- / calefacción de los espejos, izquierda	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	293
C033 Regulación - / calefacción de los espejos derecha	
posición de las piezas	567
C033 regulación - / calefacción de los espejos, derecha	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	293

C036 posición de la dirección	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	239
C037 asiento del conductor	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	291
C040 Unidad iluminación de la matrícula	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	277
C050 luz de posición intermitente para anchura excesiva delantera izquierda	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	275, 277
C051 luz de posición intermitente para anchura excesiva delantera derecha	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	275, 277
CHP (CLAAS Harness Parts)	
representación de enchufes	
chp0314	415
chp0338	415
chp0361	415
chp0363	415
chp0369	416
chp0380	416
chp0381	416
chp0395	417
chp0548	418
chp0549	419
chp0553	419
chp0557	419
chp0573	419
chp0779	419
chp0785	419
chp0950	420
CHP (Claas Harness Parts)	
representación del enchufe	
chp0246	414
chp0246a	414
chp0247	414
chp0247a	414
chp0253	414
chp0253a	414
chp0266	414
chp0276	414
chp0276a	414
chp0277	414
chp0277a	414
chp0278	414
chp0278a	415
chp0290a	415
chp0292a	415
chp0294	415
chp0329	415
chp0335	415
chp0337	415
chp0341	415
chp0348a	415
chp0362	415
chp0364	415

chp0367	416
chp0368	416
chp0375	416
chp0376	416
chp0378	416
chp0379	416
chp0382	416
chp0384	416
chp0385	416
chp0388	416
chp0390	417
chp0391	417
chp0392	417
chp0394	417
chp0396	417
chp0397	417
chp0398	417
chp0405	417
chp0410	417
chp0415	417
chp0419	417
chp0420	417
chp0428	417
chp0472	418
chp0480	418
chp0481	418
chp0481a	418
chp0482	418
chp0492a	418
chp0524	418
chp0533	418
chp0537	418
chp0537a	418
chp0541	418
chp0544	418
chp0546	418
chp0547	418
chp0555	419
chp0558	419
chp0560	419
chp0571	419
chp0576	419
chp0777	419
chp0781	419
chp0783	419
chp0787	419
chp0915	420
chp0916	420
chp0920	420
chp0921	420
chp0923	420
chp0944	420
chp0970	420
chp0977	420

D

D048 Diodo luminoso test de fusibles sistema eléctrico central - base posición de las piezas	568
D048 diodo luminoso, test de fusibles, sistema eléctrico central base instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	295
D049 Diodo luminoso test de fusibles sistema eléctrico central - techo posición de las piezas	568
D049 diodo luminoso, test de fusibles, sistema eléctrico central techo instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	295
DM Diagnóstico del motor DAIMLER función CAN-Bus	175
DM Diagnóstico del motor Daimler posición de las piezas	568

E

E001 Luz de cruce izquierda posición de las piezas	569
E001 luz de cruce izquierda instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	279
E002 Luz de cruce superior izquierda posición de las piezas	569
E002 luz de cruce superior izquierda instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	279
E003 Luz de cruce superior derecha posición de las piezas	569
E003 luz de cruce superior derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	279
E004 Luz de cruce derecha posición de las piezas	569
E004 luz de cruce derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	279
E011 Foco de trabajo cabina izquierda centro posición de las piezas	569
E011 foco de trabajo de la cabina, centro izquierda instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	287
E014 Foco de trabajo cabina derecha centro posición de las piezas	569
E014 foco de trabajo de la cabina, centro derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	287
E015 Foco de trabajo iluminación del campo de avance izquierda posición de las piezas	570
E015 foco de trabajo, iluminación del campo de avance, izquierda instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	287
E016 Foco de trabajo iluminación del campo de avance derecha posición de las piezas	570
E016 foco de trabajo, iluminación del campo de avance, derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	287

E017 foco de trabajo del tubo de descarga del depósito de granos instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	287
E020 luz de limitación delantera izquierda instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	275
E021 luz de limitación delantera derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	275
E022 luz de frenos izquierda instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	265
E023 luz de frenos derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	265
E024 indicador del avance izquierdo trasero instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	275
E025 indicador de la dirección de marcha, delantero izquierda instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	275
E026 indicador de la dirección de marcha, trasero derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	275
E027 indicador de la dirección de marcha, delantero derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	275
E030 Luz larga izquierda posición de las piezas	570
E030 luz larga izquierda instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	279
E031 Luz larga superior izquierda posición de las piezas	570
E031 luz larga superior izquierda instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	279
E032 Luz larga superior derecha posición de las piezas	570
E032 luz larga superior derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	279
E033 Luz larga derecha posición de las piezas	570
E033 luz larga derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	279
E034 iluminación interior instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	291
E035 iluminación de los instrumentos instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	281
E036.1 luz izquierda de la matrícula instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	277

E036.2 luz derecha de la matrícula	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	277
E037 iluminación del depósito de granos	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	289
E038 luz de lectura	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	291
E039 luz de posición izquierda	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	277
E041 luz de posición derecha	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	277
E045 luz trasera izquierda	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	265
E046 luz trasera derecha	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	265
E048 iluminación caja de cribas	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	289
E049 iluminación del retorno	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	289
E050 Luz de posición izquierda	
posición de las piezas	571
E050 luz de posición izquierda	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	279
E051 Luz de posición derecha	
posición de las piezas	571
E051 luz de posición derecha	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	279
E052 indicador del avance lado izquierdo	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	275
E053 indicador del avance lado derecho	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	275
E054 Foco de trabajo barandilla interior izquierda	
posición de las piezas	571
E054 foco de trabajo, barandilla interior izquierda	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	287
E055 Foco de trabajo barandilla interior derecha	
posición de las piezas	571
E055 foco de trabajo, barandilla interior derecha	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	287
E056 Foco de trabajo barandilla exterior izquierda	
posición de las piezas	571
E056 foco de trabajo, barandilla exterior izquierda	
instalación eléctrica-esquema de conexiones	
máquina	277

E057 Foco de trabajo barandilla exterior derecha posición de las piezas	571
E057 foco de trabajo, barandilla exterior derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	277
E058 foco para trabajos de mantenimiento, delantero izquierda instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	283
E060 foco para los trabajos de mantenimiento, derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	283
E061 iluminación externa del pupitre instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	291
E069 foco de trabajo trasero izquierda instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	287
E070 foco de trabajo trasero derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	287
E071 Foco de trabajo Sidefinder izquierda posición de las piezas	572
E071 foco de trabajo, Sidefinder izquierda instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	285
E072 Foco de trabajo Sidefinder derecha posición de las piezas	572
E072 foco de trabajo, Sidefinder derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	285
E083 Luz destellante giratoria cabina izquierda posición de las piezas	572
E083 luz destellante giratoria cabina izquierda instalación eléctrica	261
E084 luz destellante giratoria cabina derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	261
E085 luz destellante giratoria trasera instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	261
E088 foco de trabajo, iluminación de los tallos, izquierda instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	287
E089 foco de trabajo, iluminación de los tallos, derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	287
E113 luz de contorno trasera izquierda instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	277
E114 luz de contorno trasera derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	277
F	
F001 Embrague del sistema de refrigeración con compresor instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	245
F001-F037 fusibles techo-sistema eléctrico central posición de las piezas	574

F002	focos para el mantenimiento	
	instalación eléctrica-esquema de conexiones	
	máquina	283
F003	iluminación de los instrumentos	
	instalación eléctrica-esquema de conexiones	
	máquina	281
F004	luz de limitación izquierda	
	instalación eléctrica-esquema de conexiones	
	máquina	277
F005	luz de limitación derecha	
	instalación eléctrica-esquema de conexiones	
	máquina	277
F006	claxon / equipo limpiaparabrisas	
	instalación eléctrica-esquema de conexiones	
	máquina	273
F007	fusible luz de frenos	
	instalación eléctrica-esquema de conexiones	
	máquina	265
F009	control de la iluminación del vehículo	
	instalación eléctrica-esquema de conexiones	
	máquina	277
F010	Alimentación Pathfinder (+30)	
	instalación eléctrica-esquema de conexiones	
	máquina	223
F011	foco de trabajo eje directriz	
	instalación eléctrica-esquema de conexiones	
	máquina	287
F012	foco de trabajo plataforma de la cabina	
	instalación eléctrica-esquema de conexiones	
	máquina	277
F013	iluminación de los tallos	
	instalación eléctrica-esquema de conexiones	
	máquina	287
F014	módulo panel de mando	
	instalación eléctrica-esquema de conexiones	
	máquina	279
F015	luz de cruce derecha	
	instalación eléctrica-esquema de conexiones	
	máquina	279
F016	luz de cruce izquierda	
	instalación eléctrica-esquema de conexiones	
	máquina	279
F017	luz larga izquierda	
	instalación eléctrica-esquema de conexiones	
	máquina	279
F018	luz larga derecha	
	instalación eléctrica-esquema de conexiones	
	máquina	279
F019	foco de trabajo, barandilla interior izquierda	
	instalación eléctrica-esquema de conexiones	
	máquina	287
F020	foco de trabajo, barandilla interior derecha	
	instalación eléctrica-esquema de conexiones	
	máquina	287
F021	relé alimentación	
	instalación eléctrica-esquema de conexiones	
	máquina	287

F022 foco de trabajo techo inferior izquierda instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	287
F023 foco de trabajo iluminación del campo de avance izquierdo instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	287
F024 foco de trabajo iluminación del campo de avance derecho instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	287
F025 foco de trabajo barandilla exterior derecha instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	277
F026 foco de trabajo barandilla exterior izquierda instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	277
F028 Alimentación ventilador instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	223
F029 espejos instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	293
F030 fusible de las luces destellantes giratorias instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	261
F031 interruptor principal focos de trabajo instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	287
F032 Iluminación caja de cribas instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	289
F034 Radio (+15) instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	291
F035 indicador del sentido de marcha instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	275
F036 Radio (+30) instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	291
F037 indicador del sentido de marcha USA instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	275
F051 Módulo base del vehículo (VBM) instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	223
F051-F094 fusibles techo-sistema eléctrico central posición de las piezas	574
F052 Alimentación de los sensores angulares instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	227
F053 Alimentación de los sensores del régimen de revoluciones instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	227
F054 Aparato de mando del motor (ADM) instalación eléctrica-esquema de conexiones máquina	223

This as a preview PDF file from best-manuals.com



Download full PDF manual at best-manuals.com