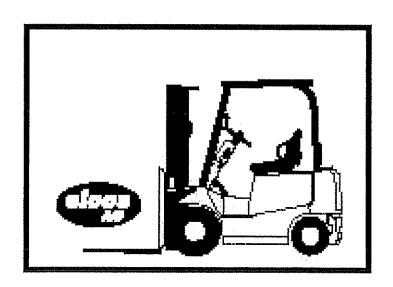
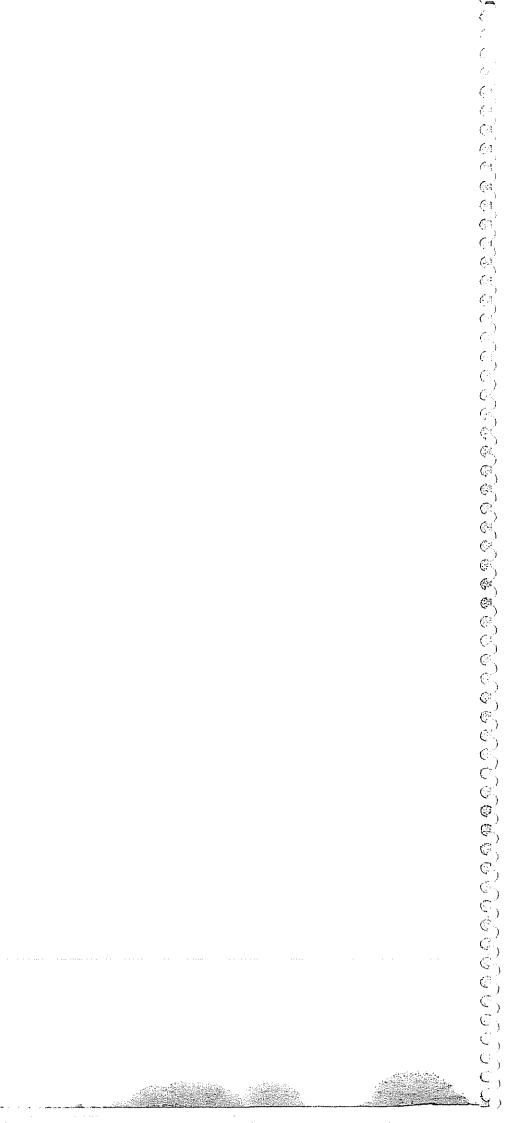
MANUAL TÉCNICO CARRETILLA DE 4 RUEDAS CORRIENTE ALTERNA

FB-75-AC

NICHIYU





INDICE MANUAL DE CURSILLO FB-75	PG
1 DESCRIPCIÓN DEL DISPLAY (SICOS AC)	1
1-1 DISPLAY	1
1-2 BOTONERA DE SELECTOR DE MODO	2
1-3 FUNCIONES DEL DISPLAY	3
1-4 AJUSTES DE SELECCIÓN DE MODO	11
1-4 OTROS AJUSTES DEL DISPLAY	19
- DESCRIPCIÓN DE LAS TARJETAS MPU, AJUSTES Y COMPROBACIONES	21
2-1 CONSTRUCCIÓN DEL PANEL DE CONTROL	21
2-2 TARJETA DE TRACCIÓN/ HIDRAULICA	22
2-2-1 DESCRIPCIÓN DE LA TARJETA DE TRACCIÓN/ HIDRAULICA	22
2-2-2 - (RSI): POTENCIÓMETRO DE SELECCIÓN MODELO DE CARRETILLA DE LA TARJETA DE TRACCIÓN/ HIDRÁULICA	23
2-3 TARJETA DEL DISPLAY	24
2-3-2 - (RS1): POTENCIÓMETRO DE SELECCIÓN DE MONITOR DE LA TARJETA DEL DISPLAY	25
2-3-3 - AJUSTES Y COMPROBACIONES A TRAVÉS DEL POTENCIOMETRO (RSI) DE LA TARJETA DEL DISPLAY	26
2-4 LISTADO DE LOS AJUSTES ESTANDAR DE LAS CARRETILLAS FB-75	43
2-5 COMPROBACIONES	44
2-5-1 COMPROBACIÓN DE LA DERIVACIÓN DE LA CARRETILLA A CHASIS	44
2-5-2 COMPROBACIÓN DE LA REGENERACIÓN EN EL DESCENSO	44
2-5-3 COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL HORAMETRO	44
2-5-4 COMPROBACIÓN DE LA DESCONEXION AUTOMÁTICA DE LA ALIMENTACIÓN	45
2-5-5 COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL INTERMITENTE	45
2-5-6 - COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LA DESHABILITACIÓN DEL SITEMA DE	
TRACCIÓN (OPCIONAL)	45
2-5-7 COMPROBACION DEL VENTILADOR	46
2-5-8 COMPROBACIÓN DEL CARGADOR INCORPORADO (OPCIONAL)	46
- LOCALIZACIÓN DE AVERIAS	48
3-1 LISTADO DE MENSAJES DE AVERIA Y ORIENTACIÓN DE LOCALIZACIÓN DE AVERIAS	
3-2 MEMORIA HISTORICA DE AVERIAS	48
3-2-1 MEMORIA HISTORICA DE AVERIAS 1	54
3-2-1 MEMORIA HISTORICA DE AVERIAS 1 3-2-2 MEMORIA HISTORICA DE AVERIAS 2	54
3-2-3 - BORRADO DE LA MEMORIA HISTORICA DE AVERIAS Y AJUSTE POR DEFECTO DE	55
ALGUNOS PARÁMETROS DE LA MEMORIA	
	57
3-3 COMPROBACION DE LAS ENTRADAS Y SALIDAS	58
3-3-1 COMPROBACIÓN DE LAS ENTRADAS / SALIDAS A TRAVES DEL DISPLAY	58
3-3-2 PUERTOS DE ENTRADA Y SALIDA	60
3-3-2-1 PUERTOS DE ENTRADA Y SALIDA DEL CPU DE TRACCIÓN	60
3-3-2-2 PUERTOS DE ENTRADA Y SALIDA DEL CPU HIDRAULICO	63
3-3-2-3 PUERTOS DE ENTRADA Y SALIDA DEL CPU DEL DISPLAY	66
3-3-2-4 PUERTOS DE ENTRADA Y SALIDA DEL CPU DE LA DIRECCIÓN EPS	68
- ESQUEMAS ELECTRICOS	69
- CONECTORES, PINES, EXTRACTOR DE PINES Y TENAZA PRENSA TERMINALES	100
5-1 CONECTORES DE LAS TARJETAS MPU	100
5-1-1 - REFERENCIAS Y DISPOSICIÓN DE LOS CONECTORES DE LAS TARJETAS MPU DEL DIPLAY	
Y DE LA TARIETA MPU DE TRACCIÓN/ HIDRÁULICO 5-1-2 - DENOMINACIÓN DE LAS PARTES DEL CONECTOR Y PINES DE LAS TARIETAS MPU	100
5-1-3 - INSERCIÓN DE LOS PINES EN LOS CONECTORES DE LAS TARJETAS MPU	100
5-1-4 - EXTRACCION DE LOS PINES DEL TERMINAL Y Nº DE REF DEL EXTRACTOR DE PINES DE	101
LAS TARJETAS MPU	102
5-1-5 - N° DE REF DE LA TENAZA PRENSA TERMINALES DE LOS CONECTORES DE LAS TARJETAS MPU	
5-2 CONECTORES RESITENTES AL AGUA DEL CHASIS	103
	104
5-2-1 - REFERENCIAS Y DISPOSICIÓN DE LOS CONECTORES RESISTENTES AL AGUA DEL CHASIS	104
5-2-2 - REFERENCIAS Y DISPOSICION DE LOS CONECTORES RESISTENTES AL AGUA DEL	
CHASIS, FORMA DE INSERIAR LOS PINES EN LOS CONECTORES DEL CHASIS Y Nº DE REF DE LA TENAZA PRENSA TERMINALES DE LOS CONECTORES DEL CHASIS	



2. Mal. 1.

0.0

000

in the second

r---

TO COCKECCECK

n

0.010

70000

 e^{γ_i}

f" \
1 \ \
1 \ \
C



1. GENRAL	INDICE MANUAL DE SERVICIO FB-75	PG			
12.8 ESPECTICACIONES 111 2-1. EIE FRONTAL LOCALIZACION Y NOMBRE 113 2-2. EIE FRONTAL LOCALIZACION Y NOMBRE 113 2-2. EIE FRONTAL LOCALIZACION Y NOMBRE 113 2-2. EIE FRONTAL DESNONTALE Y MONTAJE 114 2-2.1 EIE FRONTAL DESNONTALE Y MONTAJE 114 2-2.1 EIE FRONTAL DESNONTALE Y MONTAJE 112 2-2.1 EIE FRONTAL DESNONTALE Y MONTAJE 112 2-3.2 EIE FRONTAL DESNONTALE Y MONTAJE 1128 2-3.2 EIE FRONTAL DESNONTAJE Y MONTAJE 1128 2-3.2 EIE FRONTAL LOCALIZACION DE AVERIAS 1129 2-4.1 EIE FRONTAL LOCALIZACION DE AVERIAS 1129 3-1. EIE TRASERO MONTAJE Y DESNONTAJE Y MONTAJE 1130 3-1. EIE TRASERO DESNONTAJE Y MONTAJE 1130 3-2.2 EIE TRASERO DESNONTAJE Y MONTAJE 1131 3-2.2 EIE TRASERO DESNONTAJE Y MONTAJE 1131 3-2.3 EIE TRASERO DESNONTAJE Y MONTAJE 1131 3-2.3 EIE TRASERO DESNONTAJE Y MONTAJE 1133 3-3.3 EIE TRASERO DESNONTAJE Y MONTAJE 1138 3-3.4 EIE TRASERO DESNONTAJE Y MONTAJE 1138 3-3.5 EIE TRASERO DESNONTAJE Y MONTAJE 1141 4-1 RUEDAS- LOCALIZACION DEL PASADOR Y CASQUILLO 1138 3-3 EIE TRASERO DESNONTAJE Y MONTAJE 1141 4-2 RUEDAS- NESPECCION DEL SA L'ANTA Y TORNILLOS 1141 4-3 RUEDAS- LOCAL		110			
2.4. EI FRONTAL	West Wilder	111			
2-1. EIE PRONTAL-LOCALIZACION Y NOMBRE					
32. EIE FRONTAL MONTAJE Y DESMONTAJE		113			
2-2-1. EIE FRONTAL- DESMONTAJE Y MONTAJE 2-3-2. EIE FRONTAL- DISSMONTAJE Y MONTAJE 2-3-2. EIE FRONTAL- DISSMONTAJE Y MONTAJE 2-3-2. INSPECCIÓN Y CAMBIO DE RODAMIENTOS DEL EJE FRONTAL 128 2-3-2. INSPECCIÓN Y CAMBIO DE RODAMIENTOS DEL EJE FRONTAL 129 2-3-2. INSPECCIÓN Y CAMBIO DE RODAMIENTOS DEL EJE FRONTAL 129 2-4-1. EJE FRONTAL- LOCALIZACIÓN DE A VERIAS 129 2-4-1. EJE FRONTAL- LOCALIZACIÓN DE A VERIAS 129 3-1. EJE TRASERO- LOCALIZACIÓN DE A VERIAS 3-2. EJE TRASERO- MONTAJE Y DESMONTAJE 3-2-1. EJE TRASERO- MONTAJE Y DESMONTAJE 3-2-1. EJE TRASERO- DESMONTAJE Y MONTAJE 3-2-2. EJE TRASERO- DESMONTAJE Y MONTAJE 3-2-3. EJE TRASERO- DESMONTAJE Y MONTAJE 3-2-3. EJE TRASERO- DESMONTAJE Y MONTAJE 3-3-3. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL COJINETE 138 3-3-3. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL AJEVA DEL AD IRECCIÓN 138 3-3-3. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL AJEVA DEL AD IRECCIÓN 138 3-3-3. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL AJEVA DEL AD IRECCIÓN 138 3-3-3. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL AJEVA DEL AD IRECCIÓN 138 3-3-4. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL AJEVA DEL AD IRECCIÓN 139 3-3-4. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL AJEVA DEL AD IRECCIÓN 139 3-3-5. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL AJEVA DEL AD IRECCIÓN 139 3-3-5. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL AJEVA DEL AD IRECCIÓN 139 3-3-6. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL AJEVA DEL AD IRECCIÓN 139 3-4-6. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL AJEVA DEL AD IRECCIÓN 139 3-4-6. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL AJEVA DEL AD IRECCIÓN 139 3-4-6. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL AJEVA DEL AD IRECCIÓN 139 3-4-6. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL AJEVA DEL AD IRECCIÓN 139 3-4-6. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL AJEVA DEL AD IRECCIÓN 139 3-4-6. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL AJEVA DEL AD IRECCIÓN 140 4-1-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 141 4-1-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 140 4-1-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DEL AJEVA					
2-3.2 EIF FRONTAL DESMONTAJE Y MONTAJE 2.3.1 EIF SCONTAL LOSSICIÓN Y AJUSTE 2.3.1 INSPECCIÓN Y CAMBIO DE RODAMIENTOS DEL EJE FRONTAL 2.3.2 INSPECCIÓN DEL SUIE DEL EJE FRONTAL 2.3.2 INSPECCIÓN DEL SUIE DEL EJE FRONTAL 2.4.1 EJE TRONTAL LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 2.4.1 EJE FRONTAL LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 2.4.1 EJE TRASERO LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 3.5.1 ET TRASERO HONTAJE Y DESMONTAJE 3.5.1 EJE TRASERO LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 3.5.2.1 EJE TRASERO DESMONTAJE Y MONTAJE 3.5.2.1 EJE TRASERO DESMONTAJE Y MONTAJE 3.5.2.1 EJE TRASERO DESMONTAJE Y MONTAJE 3.5.3.1 EJE TRASERO DESPECCIÓN DEL COLINETE 3.5.3.2 EJE TRASERO DESPECCIÓN DEL COLINETE 3.5.3.3 EJE TRASERO DESPECCIÓN DEL AL LEVA DE LA DIRECCIÓN 138 3.5.3.1 EJE TRASERO DESPECCIÓN DEL AL BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 138 3.5.3.1 EJE TRASERO DESPECCIÓN DEL A BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 138 3.5.3.2 EJE TRASERO DESPECCIÓN DEL A BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 139 3.5.3.3 EJE TRASERO DESPECCIÓN DEL A BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 130 3.5.4 EJE TRASERO DESPECCIÓN DEL A BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 139 3.5.4 EJE TRASERO DESPECCIÓN DEL A BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 140 4.4 RIEDAS LOCALIZACIÓN DE A VERÍAS 4.4 LIE LUEDAS LOCALIZACIÓN NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4.5 LIE TRASERO LOCALIZACIÓN NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4.6 LIE TRASERO LOCALIZACIÓN NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4.7 RUEDAS LOCALIZACIÓN NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4.6 LIE RUEDAS LOCALIZACIÓN NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4.7 RUEDAS LOCALIZACIÓN DE A VERÍAS 4.7 RUEDAS LOCALIZACIÓN DE A VERÍAS 4.8 RUEDAS					
2.3.1 INSPECCIÓN Y AUJISTE 2.3-1 INSPECCIÓN CAMBIO DE RODAMIENTOS DEL EJE FRONTAL 2.3-1 INSPECCIÓN CAMBIO DE RODAMIENTOS DEL EJE FRONTAL 2.4. EJE FRONTAL LOCALIZACIÓN DE AVERLAS 2.4. EJE FRONTAL LOCALIZACIÓN DE AVERLAS 2.4. EJE FRONTAL LOCALIZACIÓN DE AVERLAS 3. EJE TRASERO 130 3. EJE TRASERO 130 3. EJE TRASERO 130 3. EJE TRASERO 131 3. EJE TRASERO 131 3. EJE TRASERO 131 3. EJE TRASERO 131 3. EJE TRASERO 132 3. EJE TRASERO 133 3. EJE TRASERO 134 3. EJE TRASERO 135 3. EJE TRASERO 136 3. EJE TRASERO 137 3. EJE TRASERO 137 3. EJE TRASERO 138 3. EJE TRASERO 139 3. EJE TRASERO 139 3. EJE TRASERO 130 3. EJE TRASERO 130 3. EJE TRASERO 131 3. EJE TRASERO 131 3. EJE TRASERO 132 3. EJE TRASERO 134 3. EJE TRASERO 135 3. EJE TRASERO 136 3. EJE TRASERO 137 3. EJE TRASERO 138 3. EJE TRASERO 139 3. EJE TRASERO 130 130 130 130 130 130 130 13					
2-3-1 INSPECCION Y CAMBIO DE RODAMIENTOS DEL EJE FRONTAL 2-3-2 INSPECCION DEL BUIR DEL EJE FRONTAL 2-4-1 EJE FRONTAL-LOCALIZACION DE AVERLAS 2-4-1 EJE FRONTAL-LOCALIZACION DE AVERLAS 2-4-1 EJE FRONTAL-LOCALIZACION DE AVERLAS 3-1 EJE TRASERO - MONTALE Y DESMONTAJE 3-1 EJE TRASERO - LOCALIZACION Y NOMBRE 3-1 EJE TRASERO - LOCALIZACION Y NOMBRE 3-2 EJE TRASERO - MONTAJE Y DESMONTAJE 3-2-1 EJE TRASERO - DESMONTAJE Y DESMONTAJE 3-2-1 EJE TRASERO - DESMONTAJE Y MONTAJE 3-3-2 EJE TRASERO - DESMONTAJE Y MONTAJE 3-3-3 EJE TRASERO - DESMONTAJE Y MONTAJE 3-3-3 EJE TRASERO - BNSPECCIÓN DEL COJNETE 138 3-3-1 EJE TRASERO - BNSPECCIÓN DEL COJNETE 139 3-3-1 EJE TRASERO - BNSPECCIÓN DEL A LEVA DE LA DIRECCIÓN 138 3-3-1 EJE TRASERO - BNSPECCIÓN DEL A BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 139 3-3-3 EJE TRASERO - BNSPECCIÓN DEL A BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 139 3-3-4 EJE TRASERO - BNSPECCIÓN DEL A BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 139 3-3-5 EJE TRASERO - BNSPECCIÓN DEL A PASADOR Y CASQUILLO 139 3-3-6 EJE TRASERO - BNSPECCIÓN DEL A PASADOR Y CASQUILLO 139 3-3-7 EJE TRASERO - BNSPECCIÓN DEL A PASADOR Y CASQUILLO 140 4-1 RIEDAS - LOCALIZACIÓN NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4-1 RIEDAS - LOCALIZACIÓN NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4-1 RIEDAS - BNSPECCIÓN DEL AS TUPRCAS DEL BUILE 4-2-2 RUEDAS - BNSPECCIÓN DE LAS TUPRCAS DEL BUILE 4-2-2 RUEDAS - BNSPECCIÓN DE LAS TUPRCAS DEL BUILE 4-2-2 RUEDAS - BNSPECCIÓN DE LAS TUPRCAS DEL BUILE 4-2-3 RUEDAS - BNSPECCIÓN DE LAS TUPRCAS DEL BUILE 4-2-4 RUEDAS - BNSPECCIÓN DE LAS TUPRCAS DEL BUILE 4-2-4 RUEDAS - BNSPECCIÓN DE LAS TUPRCAS DEL BUILE 4-2-4 RUEDAS - BNSPECCIÓN DE LAS TUPRCAS DEL BUILE 4-2-5 RUEDAS - BNSPECCIÓN DE LAS TUPRCAS DEL BUILE 4-2-5 RUEDAS - BNSPECCIÓN DE SENDANTAJE Y MONTAJE 4-3 RUEDAS - BNSPECCIÓN DE SENDANTAJE Y MONTAJE 4-3 RUEDAS - BNSPECCIÓN DE SENDANTAJE Y MONTAJE 4-3 RUEDAS - BNSPECCIÓN DE SENDANTAJE Y MONTAJE 5-3 SISTEMA DE LA					
2-3-2, INSPECCIÓN DEL BUID DEL EJE FRONTAL 2-4. EJE FRONTAL LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 2-4-1. EJE FRONTAL LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 3-2-1. EJE TRASERO DESMONTAJE 3-2-1. EJE TRASERO LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 130 3-1. EJE TRASERO HONTAJE Y DESMONTAJE 3-1. EJE TRASERO DESMONTAJE Y BORNONTAJE 3-2-2. EJE TRASERO DESMONTAJE Y MONTAJE 3-2-2. EJE TRASERO DESMONTAJE Y MONTAJE 3-2-3. EJE TRASERO DESMONTAJE Y MONTAJE 3-2-3. EJE TRASERO DESMONTAJE Y MONTAJE 3-3-3-1. EJE TRASERO DESMONTAJE Y MONTAJE 3-3-1. EJE TRASERO DESMONTAJE Y MONTAJE 3-3-1. EJE TRASERO DESMONTAJE Y MONTAJE 3-3-1. EJE TRASERO DESMONTAJE Y MONTAJE 3-3-3-1. EJE TRASERO DESMONTAJE Y MONTAJE 3-3-3-2. EJE TRASERO DESMOCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 138 3-3-3-3. EJE TRASERO DESPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 138 3-3-3-5. EJE TRASERO DESPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 139 3-3-4. EJE TRASERO DESPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 139 3-3-4. EJE TRASERO DESPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 139 3-3-4. EJE TRASERO DESPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 139 3-4. EJE TRASERO DESPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 139 3-4. EJE TRASERO DESPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 139 3-4. EJE TRASERO DESPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 140 4. RIEDAS 4. RIEDAS EJE TRASERO DESPECCIÓN DE AVERIAS 141 4. RIEDAS LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 141 41. RUEDAS LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 141 42. RUEDAS DESPECCIÓN DE LA SUEDAS 142 42. RUEDAS DESPECCIÓN DE LA SUEDAS 144 42. RUEDAS DESPECCIÓN DE LA SUEDAS 145 42. RUEDAS DESPECCIÓN DE LA SUEDAS PORNAJEJO 140 42. RUEDAS DESPECCIÓN DE LA SUEDAS 141 42. RUEDAS DESPECCIÓN DE LA SUEDAS 142 42. RUEDAS DESPECCIÓN DE LA SUEDAS 144 42. RUEDAS DEL DIRECCIÓN DE AVERIAS 145 5. SISTEMA D					
2-4- ELE FRONTAL- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 2-4-1. EJE FRONTAL- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 2-4-1. EJE FRASERO 3-1. EJE TRASERO 3-1. EJE TRASERO LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 3-2. EJE TRASERO LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 3-2. EJE TRASERO LOCALIZACIÓN Y MONTAJE 3-2. EJE TRASERO DESMONTAJE Y BESMONTAJE 3-2. EJE TRASERO DESMONTAJE Y MONTAJE 3-2. EJE TRASERO METIDO DE AUSTE Y PRECAUCIÓNES 133 3-2. EJE TRASERO METIDO DE AUSTE Y PRECAUCIÓNES 134 3-3-3. EJE TRASERO METIDO DE AUSTE Y PRECAUCIÓNES 135 3-3-3. EJE TRASERO NESPECCIÓN DEL COJNETE 138 3-3-4. EJE TRASERO DISPECCIÓN DEL COJNETE 3-3-3. EJE TRASERO DISPECCIÓN DEL COJNETE 3-3-3. EJE TRASERO DISPECCIÓN DEL A BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 138 3-3-4. EJE TRASERO NESPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 3-3-4. EJE TRASERO PROPECCIÓN DE LA MANGUETA 3-3-4. EJE TRASERO PROPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 3-3-4. EJE TRASERO PROPECCIÓN DE LA MANGUETA 3-3-4. EJE TRASERO DIRECCIÓN DE LA MANGUETA 3-3-4. EJE TRASERO LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 4-4. RUEDAS PROPECCIÓN DE LA SELIZA Y TORNILLOS 3-3-4. EJE TRASERO LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 4-4. RUEDAS LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 4-4. RUEDAS LOCALIZACIÓN NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4-4. RUEDAS DISPECCIÓN DE LA SELIZACIÓN DE AVERÍAS 4-4. RUEDAS DISPECCIÓN Y NOMBRE 4-4. RUEDAS DISPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2. RUEDAS DISPECCIÓN DEL SENOR DEL ARE 4-3. RUEDAS DISPECCIÓN DEL SENOR DEL ARE 4-4. RUEDAS DISPECCIÓN DEL SENOR DEL ARE 4-5. RUEDAS DISPECCIÓN DEL SENOR DEL ARE 4-5. RUEDAS DISPECCIÓN DEL SENOR DEL ARE 4-5. RUEDAS DISPECCIÓN DEL SENOR DEL ARE 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-LOCAL					
2-4-1. EIE FRONTAL LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 3-1. EIE TRASERO LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 3-1. EIE TRASERO LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 3-1. EIE TRASERO DESMONTAJE Y MONTAJE 3-2-1. EIE TRASERO DESMONTAJE Y MONTAJE 3-2-2. EIE TRASERO DESMONTAJE Y MONTAJE 3-2-2. EIE TRASERO DESMONTAJE Y MONTAJE 3-3-3. EJE TRASERO DESMONTAJE Y MONTAJE 3-3-3. EJE TRASERO DESMONTAJE Y MONTAJE 3-3-3. EJE TRASERO DESMONTAJE Y MONTAJE 3-3-1. EJE TRASERO DESMONTAJE Y MONTAJE 3-3-1. EJE TRASERO DESMONTAJE Y MONTAJE 3-3-1. EJE TRASERO INSPECCIÓN DE LA LEVA DE LA DIRECCIÓN 138 3-3-1. EJE TRASERO INSPECCIÓN DE LA LEVA DE LA DIRECCIÓN 139 3-3-2. EJE TRASERO DISPECCIÓN DE LA BANGUETE 3-3-2. EJE TRASERO DISPECCIÓN DE LA MANGUETE 3-3-3. EJE TRASERO DISPECCIÓN DE LA MANGUETE 3-3-3. EJE TRASERO DISPECCIÓN DE LA MANGUETE 3-3-3. EJE TRASERO DISPECCIÓN DEL PASADOR Y CASQUILLO 139 3-3-4. EJE TRASERO DISPECCIÓN DE LA MANGUETE 3-3-5. EJE TRASERO DISPECCIÓN DE LA MANGUETE 3-3-7. EJE TRASERO DISPECCIÓN DE AVERÍAS 140 4. RILEDAS 5. RILEDAS 6.					
3. LEI TRASERO LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 130	2-4-1. EJE FRONTAL- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS				
3-1. EIE TRASERO. LOCALIZACION Y NOMBRE 3-2. EIE TRASERO. DESMONTAJE Y DESMONTAJE 3-2-1. EIE TRASERO. DESMONTAJE Y MONTAJE 3-2-2. EIE TRASERO. DESMONTAJE Y MONTAJE 3-2-2. EIE TRASERO. DESMONTAJE Y MONTAJE 133 3-2-3. EIE TRASERO. DESMONTAJE Y MONTAJE 133 3-3-3. EIE TRASERO. DESMONTAJE Y MONTAJE 138 3-3-1. EIE TRASERO. DESMONTAJE Y MONTAJE 138 3-3-1. EIE TRASERO. INSPECCIÓN DE LA LEVA DE LA DIRECCIÓN 138 3-3-1. EIE TRASERO. INSPECCIÓN DE LA LEVA DE LA DIRECCIÓN 138 3-3-1. EIE TRASERO. INSPECCIÓN DE LA LEVA DE LA DIRECCIÓN 138 3-3-1. EIE TRASERO. INSPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 138 3-3-1. EIE TRASERO. INSPECCIÓN DE LA MANGIETA 3-3-1. EIE TRASERO. INSPECCIÓN DE AVERIAS 140 3-4. EIE TRASERO. LOCALIZACIÓN NO MERE Y TORNILLOS 141 4-1. RUEDAS. LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 141 4-1. RUEDAS. LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4-1. RUEDAS. INSPECCIÓN DE AVERIAS 141 4-2. RUEDAS. INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2-1. RUEDAS. INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2-2. RUEDAS. INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2-3. RUEDAS. NEDECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2-4. RUEDAS. NEDECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2-1. RUEDAS. NEDECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-3. RUEDAS. NEDECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-3. RUEDAS. NEDECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN DE SUEDECIÓN VISUAL Y SUSTITUCIÓN 143 4-3. RUEDAS. NEDECCIÓN DE RUEDAS 4-4-3. RUEDAS. NEDECCIÓN DE RUEDAS 4-5-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN DE SUBDITATE Y MONTAJE 5-5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN DE SUBDITATE Y MONTAJE 5-5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN DE SUBDINATAJE Y MONTAJE 5-5-3. SI	3. EJE TRASERO				
3-2.1. EIE TRASERO. DESMONTAJE 3-2-1. EIE TRASERO. DESMONTAJE Y MONTAJE 3-2-2. EIE TRASERO. DESMONTAJE Y MONTAJE 3-2-2. EIE TRASERO. DESMONTAJE Y MONTAJE 3-2-3. EIE TRASERO. DESMONTAJE Y MONTAJE 3-2-3. EIE TRASERO. DESMONTAJE Y MONTAJE 3-3-1. EIE TRASERO. INSPECCIÓN DE LA CIVATE Y PRECAUCIONES 3-3-1. EIE TRASERO. INSPECCIÓN DEL COLIVETE 138 3-3-1. EIE TRASERO. INSPECCIÓN DEL COLIVETE 138 3-3-2. EIE TRASERO. INSPECCIÓN DEL A LEVA DE LA DIRECCIÓN 138 3-3-3. EIE TRASERO. INSPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 139 3-3-4. EIE TRASERO. INSPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 139 3-3-4. EIE TRASERO. INSPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 139 3-3-5. EIE TRASERO. INSPECCIÓN DEL PASADOR Y CASQUILLO 3-3-7. EIE TRASERO. LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 140 4-1. EIE TRASERO. LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 141 4-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4-1. EIE TRASERO. LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4-1-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 141 4-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 141 4-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 142 4-2-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 142 4-2-3. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 142 4-2-3. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 143 4-3-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 144 4-3-3. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 145 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN DE AVERIAS 144 5-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 145 5-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN DE AVERIAS 146 5-2. LISTEMA DE LA DIRECCIÓN DE AVERIAS 150 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN DE SUBNOTAJE Y MONTAJE 146 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN DE BERMONTAJE Y MONTAJE 150 5-3-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN DESMONTAJE Y MONTAJE 151 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN DE SUBNOTAJE Y MONTAJE 151 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN DE SUBNOTAJE Y MONTAJE 151 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECC	3-1. EJE TRASERO- LOCALIZACION Y NOMBRE				
3-2-2. EJE TRASERO- DESMONTAJE Y MONTAJE 3-2-3. EJE TRASERO- METODO DE AJUSTE Y PRECAUCIONES 3-3-1. EJE TRASERO- METODO DE AJUSTE Y PRECAUCIONES 3-3-1. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL COJINETE 3-3-1. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL COJINETE 3-3-2. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL CAJUSTE 3-3-3-2. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL CAJUSTE 3-3-3-1. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL CAJUSTE 3-3-3-1. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL CAJUSTE 3-3-3-1. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL ABARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 138 3-3-4. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL RAMARGUETA 3-3-5. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL PASADOR Y CASQUILLO 3-3-6. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL PASADOR Y CASQUILLO 3-3-7. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL SUJE Y TORNILLOS 3-3-7. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL SUJE Y TORNILLOS 3-3-7. EJE TRASERO- LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 4-1. EJE TRASERO- LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 4-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4-1-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4-1-1. RUEDAS- INSPECCIÓN DEL AS TUERCAS DEL BUJE 4-2-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DEL AS TUERCAS DEL BUJE 4-2-4. RUEDAS- INSPECCIÓN DEL AS TUERCAS DEL BUJE 4-2-5. RUEDAS- INSPECCIÓN DEL AS ELANTAS Y TORNILLOS 4-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 4-4. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 5-5. LISITEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-6. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-7. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5	3-2. EJE TRASERO- MONTAJE Y DESMONTAJE	~~ ~			
3-2-3. EJE TRASERO- METODO DE AJUSTE Y PRECAUCIONES 3-3-1. EJE TRASERO- INSPECCIÓN Y AJUSTE 138 3-3-1. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL COJINETE 138 3-3-1. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DE LA LEVA DE LA DIRECCIÓN 3-3-2. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 138 3-3-3. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 138 3-3-4. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DE LA MANQUETA 138 3-3-5. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DE LA MANQUETA 139 3-3-6. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DE LA MANQUETA 139 3-3-6. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DE LA MANQUETA 140 3-1-1. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL PASADOR Y CASQUILLO 139 3-1-7. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL BUJE Y TORNILLOS 139 3-1-7. EJE TRASERO- LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 140 4. EJE TRASERO- LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 141 4. ILE TRASERO- LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 141 4. ILE TRASERO- LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 141 4. ILE TRASERO- LOCALIZACIÓN NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 141 4. IL RUEDAS- LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 141 4. IL RUEDAS- INSPECCIÓN Y AUSTE 142 4. ILEDAS- INSPECCIÓN Y AUSTE 142 4. ILEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 142 4. ILEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 142 4. ILEDAS- INSPECCIÓN DEL LAS TUERCAS DEL BUJE 142 4. ILEDAS- INSPECCIÓN DEL LAS TUERCAS DEL BUJE 143 4. ILEDAS- INSPECCIÓN DEL LAS TUERCAS DEL BUJE 144 4. ILEDAS- INSPECCIÓN DEL LAS TUERCAS DEL BUJE 145 4. ILEDAS- INSPECCIÓN DEL AS TUERCAS DEL BUJE 146 4. ILEDAS- INSPECCIÓN DEL AS TUERCAS DEL BUJE 147 4. ILEDAS- INSPECCIÓN DEL AS TUERCAS DEL BUJE 148 4. ILEDAS- INSPECCIÓN DEL AS TUERCAS DEL BUJE 149 4. ILEDAS- INSPECCIÓN DEL AS TUERCAS DEL BUJE 140 4. ILEDAS- INSPECCIÓN DEL AS TUERCAS DEL BUJE 141 4. ILEDAS- INSPECCIÓN DEL AS TUERCAS DEL BUJE 142 4. ILEDAS- INSPECCIÓN DEL AS TUERCAS DEL BUJE 143 4. ILEDAS- INSPECCIÓN DEL AS TUERCAS DEL BUJE 144 4. ILEDAS- INSPECCIÓN DEL AS TUERCAS DEL BUJE 145 5. ILEDAS- INSPECCIÓN DEL AS TUERCAS DEL BUJE 146 5. ILEDAS DEL ADIRECCIÓN DEL MONTAJE 147 4. ILEDAS DEL ADIRECCIÓN DEL MONTAJE 148 5. ILED	3-2-1. EJE TRASERO- DESMONTAJE Y MONTAJE	131			
3-3. EIE TRASERO. DISPECCIÓN Y ATUSTE 3-3-1. EIE TRASERO. DISPECCIÓN DE LA CUNTETE 3-3-2. EIE TRASERO. DISPECCIÓN DE LA LEVA DE LA DIRECCIÓN 3-3-2. EIE TRASERO. DISPECCIÓN DE LA LEVA DE LA DIRECCIÓN 3-3-3. EIE TRASERO. DISPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 138 3-3-4. EIE TRASERO. DISPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 139 3-3-5. EIE TRASERO. DISPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 139 3-3-6. EIE TRASERO. DISPECCIÓN DEL BUILE Y TORNILLOS 139 3-3-7. EIE TRASERO. DISPECCIÓN DEL BUILE Y TORNILLOS 140 3-4-1. EIE TRASERO. DISPECCIÓN DE AVERIAS 140 4-1. RIEDRAS. LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 4-1. RIEDRAS. LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 4-1. RIEDRAS. LOCALIZACIÓN, MOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4-1. RUEDAS. LOCALIZACIÓN, MOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4-1. RUEDAS. LOCALIZACIÓN Y AMUSTE 4-2-2. RUEDAS. INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUILE 4-2-2. RUEDAS. INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUILE 4-2-3. RUEDAS. INSPECCIÓN DEL AS LLANTAS Y TORNILLOS 4-2-3. RUEDAS. INSPECCIÓN DEL ARE 4-2-4. RUEDAS. INSPECCIÓN DEL ARE 4-2-4. RUEDAS. INSPECCIÓN DEL ARE 4-2-4. RUEDAS. INSPECCIÓN DEL ARE 4-3-1. RUEDAS. LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-5-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN DEL ARRE 4-3-1. RUEDAS. LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 4-3-1. RUEDAS. LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN. DESMONTAJE Y MONTAJE 4-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN. DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN. DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN. DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN. DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN Y AJUSTE DE LA POSICIÓN NEUTRA 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN. DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN Y AJUSTE DE LA POSICIÓN NEUTRA 5-3-4. COMPR		133			
3-3-1. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DEL COJNETE 3-3-2. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DE LA LEVA DE LA DIRECCIÓN 3-3-2. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 3-3-3. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 3-3-4. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 3-3-5. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 3-3-6. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DE LA BUEY Y TORNILLOS 3-3-7. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DE LA BUEY Y TORNILLOS 3-3-7. EJE TRASERO- INSPECCIÓN DE AVERIAS 3-4-1. EJE TRASERO- LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 4-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4-1-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4-1-2. RUEDAS- TAMAÑO DE RUEDAS 4-1-1. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2-1. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2-2. RUEDAS- ROSPECCIÓN DE LAS LLANTAS Y TORNILLOS 142 4-2-2. RUEDAS- NESPECCIÓN DE LAS LLANTAS Y TORNILLOS 143 4-3- RUEDAS- NOSPECCIÓN DE LAS LLANTAS Y TORNILLOS 144 4-3- RUEDAS- NOSPECCIÓN DE AVERÍAS 4-4-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 144 4-5- RUEDAS- SOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 145 5-5- SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 146 5-2-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 147 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 148 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 150 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 150 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 150 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 150 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 150 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 150 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 151 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 151 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 151 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 151 5-3-1. SISTEMA DE		135			
3-3-2. EJE TRASERO. INSPECCIÓN DE LA LEVA DE LA DIRECCIÓN 3-3-3. EJE TRASERO. INSPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 138 3-3-4. EJE TRASERO. INSPECCIÓN DE LA MANQUETA 3-3-5. EJE TRASERO. INSPECCIÓN DE LA MANQUETA 3-3-6. EJE TRASERO. INSPECCIÓN DE LA MANQUETA 3-3-7. EJE TRASERO. INSPECCIÓN DE LA MANQUETA 3-3-7. EJE TRASERO. INSPECCIÓN DE LA PARADOR Y CASQUILLO 139 3-3-7. EJE TRASERO. INSPECCIÓN DE LA PARADOR Y CASQUILLO 139 3-4. EJE TRASERO. INSPECCIÓN DE AVERIAS 140 3-4-1. EJE TRASERO. LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 4-1. EJE TRASERO. LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 4-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4-1-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4-1-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS LLANTAS Y TORNILLOS 142 4-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS LLANTAS Y TORNILLOS 143 4-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS LLANTAS Y TORNILLOS 144 4-3. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 144 4-3. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 144 4-3. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 145 5-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 145 5-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 146 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 147 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 148 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 149 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 150 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 151 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 152 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 153 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 154 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 155 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 156 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 157 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 158 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y DEL PONTAJE 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-		138			
3-3-3. EIE TRASERO- INSPECCIÓN DE LA BARRA TRASERA DE LA DIRECCIÓN 3-3-4. EIE TRASERO- INSPECCIÓN DE LA MANGUETA 3-3-5. EIE TRASERO- INSPECCIÓN DE LA MANGUETA 3-3-5. EIE TRASERO- INSPECCIÓN DEL PASADOR Y CASQUILLO 3-3-6. EIE TRASERO- INSPECCIÓN DEL PASADOR Y CASQUILLO 3-3-6. EIE TRASERO- INSPECCIÓN DEL BUJE Y TORNILLOS 3-3-7. EIE TRASERO- INSPECCIÓN DEL BUJE Y TORNILLOS 3-3-7. EIE TRASERO- INSPECCIÓN DEL BUJE Y TORNILLOS 3-4. EIE TRASERO- LOCALIZACION DE AVERIAS 3-4. EIE TRASERO- LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 4-1. EVIEDAS LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4-1. RUEDAS LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4-1. RUEDAS - LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4-1. RUEDAS - LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4-1. RUEDAS - DISPECCIÓN DE RUEDAS 4-2. RUEDAS - DISPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2. RUEDAS - DISPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2. RUEDAS - INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2. RUEDAS - INSPECCIÓN DEL ARE 4-2. RUEDAS - INSPECCIÓN DEL ARE 4-3. RUEDAS - INSPECCIÓN DEL ARE 4-3. RUEDAS - INSPECCIÓN DEL ARE 4-3. RUEDAS - LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN DE SEMONTAJE Y MONTAJE 4-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN DE SEMONTAJE Y MONTAJE 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN DE SEMONTAJE Y MONTAJE 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN DESMONTAJE Y MONTAJE 4-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN - DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN - DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN - DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN - DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN - DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN - DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN - DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN - DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN - DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN - DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN - DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN - DESMO		138			
3-3-4. EIE TRASERO. INSPECCIÓN DEL A MANGUETA 3-3-5. EIE TRASERO. INSPECCIÓN DEL BUEY Y TORNILLOS 3-3-6. EIE TRASERO. INSPECCIÓN DEL BUEY Y TORNILLOS 3-3-6. EIE TRASERO. INSPECCIÓN DEL BUEY Y TORNILLOS 3-3-7. EIE TRASERO. INSPECCIÓN DEL BUEY Y TORNILLOS 3-4-1. EIE TRASERO. LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 4-10. ALE TRASERO. LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 4-11. RUEDAS. LOCALIZACIÓN NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4-11. RUEDAS. LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4-1-1. RUEDAS. LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4-1-1. RUEDAS. LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4-1-1. RUEDAS. PREFECCIÓN Y AJUSTE 4-2-2. RUEDAS. INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2-2. RUEDAS. INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2-3. RUEDAS. INSPECCIÓN DE LAS LLANTAS Y TORNILLOS 4-2-3. RUEDAS. INSPECCIÓN DE LAS LLANTAS Y TORNILLOS 4-3. RUEDAS. INSPECCIÓN DE LAS LLANTAS Y TORNILLOS 4-3. RUEDAS. INSPECCIÓN DE AVERÍAS 4-3. RUEDAS. LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 4-3.1. RUEDAS. LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-3.1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN. DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN. DESMONTAJE Y MONTAJE 148 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN. DESMONTAJE Y MONTAJE 150 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN. DESMONTAJE Y MONTAJE 151 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN. INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 150 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN. INSPECCIÓN DEL A UNIÓN 150 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN. INSPECCIÓN DEL A UNIÓN 150 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN. INSPECCIÓN DEL A UNIÓN 150 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN. INSPECCIÓN DEL A UNIÓN 151 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN. INSPECCIÓN DEL A UNIÓN 152 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN. INSPECCIÓN DEL A UNIÓN 153 5-5. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN. INSPECCIÓN DEL A UNIÓN 150 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN. INSPECCIÓN DEL A UNIÓN 150 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN. DESMONTAJE Y MONTAJE 151 5-5. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN. DESMONTAJE Y BUENCIÓN DEL A VERÍAS 153 6-1. FRENOS. HONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 154 6-1.		138			
3-3-5. EIE TRASERO- INSPECCIÓN DEL PASADOR Y CASQUILLO 3-3-6. EIE TRASERO- INSPECCIÓN DEL BUJE Y TORNILLOS 3-3-7. EIE TRASERO- INSPECCIÓN 3-4. EJE TRASERO- INSPECCIÓN 3-4. EJE TRASERO- LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 140 3-4-1. EJE TRASERO- LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 4-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4-1-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4-1-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE RUEDAS 4-2. RUEDAS- INSPECCIÓN Y AJUSTE 4-2-1. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS LLANTAS Y TORNILLOS 4-2-3. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS LLANTAS Y TORNILLOS 4-2-3. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS LLANTAS Y TORNILLOS 4-2-4. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS LLANTAS Y TORNILLOS 4-2-4. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS LLANTAS Y TORNILLOS 4-2-5. RUEDAS- INSPECCIÓN DE AVERÍAS 4-3. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 4-3. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESPECCIÓN Y SUAL Y SUSTITUCIÓN 143 4-3. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 145 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 146 5-2-2. SULTIMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 147 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN Y AJUSTE 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 150 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 150 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 152 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 153 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL AVERÍAS 153 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 153 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DEL AVERÍAS 154 6-1. FRENOS- HONDROCIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 155 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 154 6-1. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 156 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159		138			
3-3-6. EIE TRASERO- INSPECCIÓN DEL BUJE Y TORNILLOS 3-3-7. EIE TRASERO- INSPECCIÓN 3-4-1. EIE TRASERO- INSPECCIÓN 3-4-1. EIE TRASERO- LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 4-1. RUEDAS 4-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4-1-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4-1-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4-1-2. RUEDAS- TAMAÑO DE RUEDAS 4-2-1. RUEDAS- INSPECCIÓN Y AJUSTE 4-2-1. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS LANTAS Y TORNILLOS 142 4-2-3. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS LANTAS Y TORNILLOS 143 4-2-4. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS LANTAS Y SUSTITUCIÓN 143 4-3-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DE AVERÍAS 5. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DE AVERÍAS 5. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DE AVERÍAS 5-2-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 146 5-2-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 147 5-3-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 148 5-3-3-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN Y AJUSTE 150 5-3-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 150 5-3-3-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL A UNIÓN 150 5-3-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 150 5-3-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 150 5-3-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 151 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 152 5-3-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 5-3-5. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 5-3-5. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 5-3-6. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 152 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-3-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-3-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-3-5. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-3-6. PERPOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRE					
3-3-7. EJE TRASERO- INSPECCIÓN 3-4- LET TRASERO- LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 3-4-1. EJE TRASERO- LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 4. RUEDAS 4. RUEDAS 4. RUEDAS 4. RUEDAS- LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4. RUEDAS- LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4. RUEDAS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4-1-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4-1-2. RUEDAS- TAMAÑO DE RUEDAS 4. RUEDAS- TAMAÑO DE RUEDAS 4. RUEDAS- INSPECCIÓN Y AJUSTE 4-2-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS LUANTAS Y TORNILLOS 142 4-2-3. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS LUANTAS Y TORNILLOS 143 4-2-4. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS LUANTAS Y TORNILLOS 144 4-2-4. RUEDAS- INSPECCIÓN DE AVERÍAS 144 4-3. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DE AVERÍAS 5-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN DE AVERÍAS 5-2-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-2-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-2-2. COLUMNA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL AUNIÓN 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN PAJUSTE DE LA POSICIÓN NEUTRA 5-3-5. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN PAJUSTE DE LA POSICIÓN NEUTRA 5-3-5. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE DEL SENSOR DEL AD DIRECCIÓN DEL AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE DEL SENSOR DEL AD DIRECCIÓN DEL AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTA					
3-4. EJE TRASERO- LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 3-4. EJE TRASERO- LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 4. RUEDAS 4. RUEDAS 4. RUEDAS- LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4. RUEDAS- LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4. RUEDAS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4. RUEDAS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4. RUEDAS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4. RUEDAS- INSPECCIÓN Y AUSTE 4. RUEDAS- INSPECCIÓN Y AUSTE 4. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4. RUEDAS- NEJECCIÓN DE LAS TUERCAS Y TORNILLOS 142 4. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS Y TORNILLOS 143 4. RUEDAS- NEJECCIÓN DE AVERÍAS 4. RUEDAS- NEJECCIÓN DE AVERÍAS 144 5. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 145 5. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 146 5. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5. RISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL A UNIÓN 150 5. RISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL A UNIÓN 150 5. RISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 150 5. RISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 5. RISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 5. RISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 5. RISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5. RISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DENOMÍNACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6. PERROS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6. PERROS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 6. PERROS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 6. REROS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159					
3-4-1. EJE TRASERO- LOCALIZACIÓN DE AVERIAS 4. RUEDAS 4. RUEDAS 4. L. RUEDAS- LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4.1-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4.1-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4.1-2. RUEDAS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 4.1-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE RUEDAS 4.2-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4.2-1. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4.2-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS LLANTAS Y TORNILLOS 142 4.2-3. RUEDAS- INSPECCIÓN DEL AIRE 4.3-3. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 4.3-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DE AVERÍAS 5.1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5.2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5.2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5.3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN Y AJUSTE 5.3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DELA UNIÓN 5.3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DELA VERÍAS 5.3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DELA UNIÓN 5.3-3. SISTEMA DELA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DELA UNIÓN 5.3-3. SISTEMA DELA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DELA UNIÓN 5.3-3. SISTEMA DELA					
4. RUEDAS 4.1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 141 4.1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 141 4.1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 141 4.1. RUEDAS- TAMAÑO DE RUEDAS 141 4.2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUIE 4.2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUIE 4.2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUIE 4.2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS LLANTAS Y TORNILLOS 142 4.2. RUEDAS- INSPECCIÓN DEL AIRE 143 4.2. RUEDAS- NEJMÁTICO: INSPECCIÓN VISUAL Y SUSTITUCIÓN 143 4.3. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 144 4.3. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5. INSTEMA DE LA DIRECCIÓN- DE AVERÍAS 5. INSISTEMA DE LA DIRECCIÓN-LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 5. INSISTEMA DE LA DIRECCIÓN-LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 5. INSISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5. INSISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5. INSISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5. INSISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 5. INSISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 5. INSISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 5. INSISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 5. INSISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 5. INSISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 5. INSISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5. INSISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6. INSISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6. INSISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6. INSISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6. INSISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPA					
4-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS 4-1-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN, Y NOMBRE 4-1-2. RUEDAS- STAMAÑO DE RUEDAS 4-2. RUEDAS- INSPECCIÓN Y AJUSTE 4-2-1. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2-1. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS LLANTAS Y TORNILLOS 142 4-2-3. RUEDAS- INSPECCIÓN DEL AS LLANTAS Y TORNILLOS 143 4-2-4. RUEDAS- INSPECCIÓN DEL AS LLANTAS Y TORNILLOS 144 4-3-1. RUEDAS- INSPECCIÓN DEL AGRE 4-3-1. RUEDAS- INSPECCIÓN DEL AGRE 5-3. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 144 4-3-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN DE AVERÍAS 5-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN DESMONTAJE Y MONTAJE 5-2-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-2-2. COLUMNA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 150 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 150 5-3-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE 5-3-5. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE 5-3-6. FRENOS 153 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN DE DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 156 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 156 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159					
4-1-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 141 4-1-2. RUEDAS- TAMAÑO DE RUEDAS 141 4-2. RUEDAS- INSPECCIÓN Y AJUSTE 142 4-2-1. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 142 4-2-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS LLANTAS Y TORNILLOS 142 4-2-3. RUEDAS- INSPECCIÓN DEL AIRE 143 4-2-4. RUEDAS- NEUMÁTICO: INSPECCIÓN VISUAL Y SUSTITUCIÓN 143 4-3. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 144 4-3. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 144 5. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN 145 5. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN DESMONTAJE Y MONTAJE 145 5-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 146 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 148 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 148 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 148 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 150 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL A UNIÓN 150 5-3-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL A UNIÓN 150 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 150 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MELIANTE 151 5-3-5. COMPROBACIÓN DEL SENSOR D	4-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN, NOMBRE Y TAMAÑO DE RUEDAS				
4-1-2. RUEDAS- TAMAÑO DE RUEDAS 4-2. RUEDAS- INSPECCIÓN Y AJUSTE 4-2-1. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS LLANTAS Y TORNILLOS 142 4-2-3. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS LLANTAS Y TORNILLOS 143 4-2-4. RUEDAS- INSPECCIÓN DEL AIRE 143 4-2-4. RUEDAS- NEUMÁTICO: INSPECCIÓN VISUAL Y SUSTITUCIÓN 143 4-3-1. RUEDAS- NEUMÁTICO: INSPECCIÓN VISUAL Y SUSTITUCIÓN 144 4-3-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 144 4-3-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN 145 5-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 146 5-2-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 147 5-2-2. COLUMNA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 148 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 150 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 150 5-3-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 150 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN Y AJUSTE DE LA POSICIÓN NEUTRA 5-3-5. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 5-3-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-2. FRENOS MONTAJE Y DESMONTAJE 150 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 153 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159 4. LEPTAMOS MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 150 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES					
4-2-1. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS TUERCAS DEL BUJE 4-2-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS LLANTAS Y TORNILLOS 142 4-2-3. RUEDAS- INSPECCIÓN DEL AIRE 143 4-2-4. RUEDAS- INSPECCIÓN DEL AIRE 144 4-2-3. RUEDAS- NEUMÁTICO: INSPECCIÓN VISUAL Y SUSTITUCIÓN 143 4-3-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 144 4-3-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DE AVERÍAS 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-2-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-2-2. COLUMNA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 5-3-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN Y AJUSTE DE LA POSICIÓN NEUTRA 5-3-5 COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN Y AJUSTE DE LA POSICIÓN NEUTRA 5-3-5 COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 152 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 6-1-1. PEDAL DEL FRENO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-1-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 156 6-2-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 157 158 159	4-1-2. RUEDAS- TAMAÑO DE RUEDAS	141			
4-2-2. RUEDAS- INSPECCIÓN DE LAS LLANTAS Y TORNILLOS 142 4-2-3. RUEDAS- INSPECCIÓN DEL AIRE 143 4-2-4. RUEDAS- INSPECCIÓN DEL AIRE 144 4-3-1. RUEDAS- NEUMÁTICO: INSPECCIÓN VISUAL Y SUSTITUCIÓN 143 4-3. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 144 4-3-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 144 5-5-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 145 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE 145 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 146 5-2-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 147 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 148 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN Y AJUSTE 150 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 150 5-3-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 150 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 150 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN Y AJUSTE DE LA POSICIÓN NEUTRA 5-3-5 COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 152 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 153 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 154 6-1-1. PEDAL DEL FRENO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-1-2. FRENO DE MANO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-1-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE 156 6-2-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 156 6-2-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159	4-2. RUEDAS- INSPECCIÓN Y AJUSTE	142			
4-2-3. RUEDAS- INSPECCIÓN DEL AIRE 4-2-4. RUEDAS- NEUMÁTICO: INSPECCIÓN VISUAL Y SUSTITUCIÓN 4-3. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 4-3-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- 5-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-DESMONTAJE Y MONTAJE 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-DESMONTAJE Y MONTAJE 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-INSPECCIÓN DEL VOLANTE 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN Y AJUSTE DE LA POSICIÓN NEUTRA 5-3-5 COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-5. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 152 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-5. FIRENOS 6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1-1. PEDAL DEL FRENO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-1-2. FRENO DE MANO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159 6-3. PEROSON MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159		142			
4-2-4. RUEDAS- NEUMÁTICO: INSPECCIÓN VISUAL Y SUSTITUCIÓN 4-3. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 4-3-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 144 4-3-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN 145 5. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN DE AVERÍAS 5-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-DESMONTAJE Y MONTAJE 146 5-2-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-DESMONTAJE Y MONTAJE 147 5-2-2. COLUMNA DE LA DIRECCIÓN-DESMONTAJE Y MONTAJE 148 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-INSPECCIÓN Y AJUSTE 150 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-INSPECCIÓN DEL A UNIÓN 150 5-3-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-INSPECCIÓN DEL A UNIÓN 150 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-INSPECCIÓN DEL VOLANTE 150 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN Y AJUSTE DE LA POSICIÓN NEUTRA 151 5-3-5 COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 152 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-7-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1. FRENOS-LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1. FRENOS-LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1. FRENOS-LOCALIZACIÓN Y DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-1. FRENOS-MONTAJE Y DESMONTAJE 6-2. FRENOS-MONTAJE Y DESMONTAJE 6-2. FRENOS-MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159 4. RUEDAS-LOCALIZACIÓN NONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159		142			
4-3. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 4-3-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 144 4-3-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- 145 5-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-2-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN Y AJUSTE 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 5-3-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN Y AJUSTE DE LA POSICIÓN NEUTRA 5-3-5 COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4.1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4.1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 6-1-1. PEDAL DEL FRENO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-1-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159		143			
4-3-1. RUEDAS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN 5-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-2-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-2-2. COLUMNA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN Y AJUSTE 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 5-3-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN Y AJUSTE DE LA POSICIÓN NEUTRA 5-3-5. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4.1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4.1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4.1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5. FRENOS 6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1. PEDAL DEL FRENO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-1. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159 6-1. PRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159					
5. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN 5-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-DESMONTAJE Y MONTAJE 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-DESMONTAJE Y MONTAJE 5-2.1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-DESMONTAJE Y MONTAJE 5-2.2. COLUMNA DE LA DIRECCIÓN-DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3.1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 5-3-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-INSPECCIÓN DEL POMO 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-INSPECCIÓN DEL VOLANTE 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN Y AJUSTE DE LA POSICIÓN NEUTRA 5-3-5 COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 6-1. FRENOS-LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1. FRENOS-LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1. FRENOS-LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1. FRENOS-LOCALIZACIÓN DE NOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-2. FRENOS-MONTAJE Y DESMONTAJE 156 6-2. FRENOS-MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159 6-3. PRENOS-MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159					
5-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN-LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 146 5-2-2. COLUMNA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 148 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN Y AJUSTE 150 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 150 5-3-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 150 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 150 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN Y AJUSTE DE LA POSICIÓN NEUTRA 5-3-5 COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 152 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5. FRENOS 154 6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 154 6-1. PEDAL DEL FRENO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 155 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE 156 6-2-1. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159 159					
5-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-2-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-2-2. COLUMNA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN Y AJUSTE 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 5-3-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN Y AJUSTE DE LA POSICIÓN NEUTRA 5-3-5. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 152 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5. FRENOS 6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1. PEDAL DEL FRENO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-1-2. FRENO DE MANO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159 6-3 PERMOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159					
5-2-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-2-2. COLUMNA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 148 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN Y AJUSTE 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 5-3-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN Y AJUSTE DE LA POSICIÓN NEUTRA 5-3-5. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4.1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5. FRENOS 6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1-1. PEDAL DEL FRENO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-1-2. FRENO DE MANO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-2-1. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE 6-2-1. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159 6-3 - REPROS - MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159					
5-2-2. COLUMNA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE 5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN Y AJUSTE 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 5-3-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN Y AJUSTE DE LA POSICIÓN NEUTRA 5-3-5 COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1-1. PEDAL DEL FRENO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-1-2. FRENO DE MANO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE 6-2-1. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159 6-3 REPENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159	5-2-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE				
5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN Y AJUSTE 5-3-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DE LA UNIÓN 5-3-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN Y AJUSTE DE LA POSICIÓN NEUTRA 5-3-5 COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1-2. FRENO DE MANO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE 6-2-1. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159	5-2-2. COLUMNA DE LA DIRECCIÓN- DESMONTAJE Y MONTAJE				
5-3-2. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL POMO 5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 150 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN Y AJUSTE DE LA POSICIÓN NEUTRA 5-3-5 COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 152 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 153 6. FRENOS 154 6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 154 6-1-1. PEDAL DEL FRENO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 155 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE 6-2-1. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 156 6-2-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159	5-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN Y AJUSTE				
5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE 5-3-4. COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN Y AJUSTE DE LA POSICIÓN NEUTRA 5-3-5 COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 152 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5.FRENOS 6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1-1. PEDAL DEL FRENO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-1-2. FRENO DE MANO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE 6-2-1. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 6-2-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159		150			
5-3-4 COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN Y AJUSTE DE LA POSICIÓN NEUTRA 5-3-5 COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 152 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5.FRENOS 6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1. PEDAL DEL FRENO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 154 6-1-2. FRENO DE MANO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 155 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE 6-2-1. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 156 6-2-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159		150			
5-3-5 COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5. FRENOS 6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1. PEDAL DEL FRENO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-1-2. FRENO DE MANO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE 6-2-1. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 6-2-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159	5-3-3. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- INSPECCIÓN DEL VOLANTE	150			
5-3-5 COMPROBACIÓN DEL SENSOR DE LA DIRECCIÓN MEDIANTE TENSIÓN 5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5. FRENOS 6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1. PEDAL DEL FRENO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-1-2. FRENO DE MANO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE 6-2-1. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 6-2-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159					
5-4. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5. FRENOS 6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1-1. PEDAL DEL FRENO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-1-2. FRENO DE MANO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE 6-2-1. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 6-2-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159		151			
5-4-1. SISTEMA DE LA DIRECCIÓN- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 5. FRENOS 6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 6-1-1. PEDAL DEL FRENO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-1-2. FRENO DE MANO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE 6-2-1. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 6-2-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159					
6-1. FRENOS 154 6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 154 6-1-1. PEDAL DEL FRENO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 154 6-1-2. FRENO DE MANO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 155 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE 156 6-2-1. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 156 6-2-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159					
6-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE 154 6-1-1. PEDAL DEL FRENO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 154 6-1-2. FRENO DE MANO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 155 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE 156 6-2-1. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 156 6-2-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159					
6-1-1. PEDAL DEL FRENO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-1-2. FRENO DE MANO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE 6-2-1. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 6-2-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159					
6-1-2. FRENO DE MANO- DENOMINACIÓN DE SUS PIEZAS PRINCIPALES 6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE 6-2-1. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 6-2-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 6-3. FRENOS- PIERECCIÓN Y A RUSTE		 [
6-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE 156 6-2-1. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 156 6-2-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159					
6-2-1. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 156 6-2-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159					
6-2-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES 159	6-2-1. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES				
6.2 EDENIOS DISPERSIÓN VARIETE	6-2-2. FRENOS- MONTAJE Y DESMONTAJE DEL FRENO DE LAS RUEDAS FRONTALES				
	6-3. FRENOS- INSPECCIÓN Y AJUSTE	160			

-

2-4

ন্দ গ ্ৰ

(1) (1)

66666666666666

f":

6-3-1. TAMBOR DEL FRENO- INSPECCIÓN, REPARACIÓN Y SUSTITUCIÓN	400	
6-3-2. REVESTIMIENTO DE LAS ZAPATAS DEL FRENO- INSPECCIÓN Y SUSTITUCIÓN	160	
6-3-3. TENSOR DE FRENOS- INSPECCIÓN Y SUSTITUCIÓN	160 161	
6-3-4. BOMBIN DEL FRENO- INSPECCIÓN Y SUSTITUCIÓN		
6-3-5. BOMBA DEL FRENO- INSPECCIÓN Y SUSTITUCIÓN	161	
6-3-6. PEDAL DEL FRENO- INSPECCIÓN	162 162	
6-3-7. FRENO DE MANO- INSPECCIÓN Y AJUSTE		
6-3-8. UNIÓN DEL PEDAL DEL FRENO- AJUSTE	163	
6-3-9. PURGAR EL AIRE DE LOS FRENOS-AJUSTE	163	
6-4. FRENOS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS	165	
	166	
6-4-1. FRENOS- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS	166	
7. SISTEMA HIDRÁULICO	167	
7-1. CIRCUITO HIDRÁULICO	167	
a. BOMBA HIDRÁULICA	168	
7a-1. BOMBA HIDRÁULICA- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE	168	
7a-2. BOMBA HIDRÁULICA- MONTAJE Y DESMONTAJE	169	
7a-2-1. BOMBA HIDRÁULICA- MONTAJE Y DESMONTAJE	169	
7a-3. BOMBA HIDRÁULICA- INSPECCIÓN Y AJUSTE	170	
7a-3-1. BOMBA HIDRÁULICA- INSPECCIÓN	170	
7a-4. BOMBA HIDRÁULICA- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS	171	
7a-4-1. BOMBA HIDRÁULICA- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS	171	
b. DEPÓSITO HIDRÁULICO Y MANGUERAS	172	
7b-1. DEPÓSITO HIDRÁULICO- LOCALIZACIÓN Y NOMBRE	172	
7b-1-1. DEPÓSITO HIDRÁULICO DE RESINA- COMPONENTES	172	
7b-1-2. DEPÓSITO HIDRÁULICO DE HIERRO- COMPONENTES	172	
7b-2. DEPÓSITO HIDRÁULICO - MONTAJE Y DESMONTAJE	173	
7b-2-1. DEPÓSITO HIDRÁULICO- PRECAUCIONES	173	
7b-2-2. DEPÓSITO HIDRÁULICO- SUSTITUCIÓN DE MANGUERAS	173	
7ь-3. DEPÓSITO HIDRÁULICO – INSPECCIÓN Y AJUSTE	173	
7b-3-1. DEPÓSITO HIDRÁULICO- INSPECCIÓN DEL ACEITE		
7b-3-2. DEPÓSITO HIDRÁULICO- ACEITE RECOMENDADO Y CANTIDAD	174	
7b-3-3. LIMPIEZA Y COMPROBACIÓN DEL ACEITE Y FILTROS DEL DEPÓSITO	174	
7b-4. DEPÓSITO HIDRÁULICO – LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS	175	
7b-4-1. DEPÓSITO HIDRÁULICO – LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS	175	
GRUPO DE VÁLVULAS	175	
7c-1. GRUPO DE VÁLVULAS - LOCALIZACIÓN Y NOMBRE	176	
7c-2. GRUPO DE VÁLVULAS - MONTAJE Y DESMONTAJE	176	
7c-2-1. GRUPO DE VALVULAS - MONTAJE Y DESMONTAJE 7c-2-1. GRUPO DE VALVULAS - MONTAJE Y DESMONTAJE	178	
	178	
7c-2-2. SUSTITUCION DEL KIT DE JUNTAS DEL GRUPO DE VÁLVULAS	180	
7c-3, GRUPO DE VÁLVULAS – INSPECCIÓN Y AJUSTE	181	
7c-3-1. AJUSTE DE LA PRESIÓN LIMITADORA DEL GRUPO DE VÁLVULAS	181	
7c-3-2. AJUSTE DE LOS MICROS DE LAS PALANCAS HIDRÁULICAS	181	
7c-4. GRUPO DE VÁLVULAS – LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS	182	
7c-4-i. GRUPO DE VÁLVULAS – LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS	182	
CILINDROS	183	
7d-1 CILINDROS - LOCALIZACIÓN Y NOMBRE	183	
7d-1-1. CILINDROS DE ELEVACIÓN-COMPONENTES	183	
7d-1-2. CILINDROS DE INCLIANCIÓN- COMPONENTES	185	
7d-2. CILINDROS - MONTAJE Y DESMONTAJE	186	
7d-2-1. DESMONTAJE DE LOS CILINDROS DE ELEVACIÓN (MÁSTIL DUPLEX PANORÁMICO)	186	
7d-2-2 DESMONTAJE DE LOS CILINDROS LATERALES DE ELEVACIÓN (MÁSTIL DUPLEX Y		
TRIPLEX DE ELEVACIÓN LIBRE)	188	
7d-2-3. DESMONTAJE DE LOS CILINDROS DE INCLINACIÓN	190	
7d-2-4. MONTAJE DE LOS CILINDROS DE ELEVACIÓN (MÁSTIL DUPLEX PANORÁMICO)	191	
7d-2-5 MONTAJE DE LOS CILINDROS LATERALES DE ELEVACIÓN (MÁSTIL DUPLEX Y TRIPLEX	131	
DE ELEVACIÓN LIBRE)	404	
7d-2-6. MONTAJE DE LOS CILINDROS DE ELEVACIÓN	191	
	192	
7d - 2-7. MONTAJE DE Y DESMONTAJE DE LOS CILINDROS DE INCLINACIÓN	207	
7d-3, CILINDROS – INSPECCIÓN Y AJUSTE	208	
7d-3-1. INSPECCIÓN DEL CILINDRO	208	
7d-3-2. INSPECCIÓN DEL PISTÓN CILINDRO	208	
7d-3-3 INSPECCION DE L DESCENSO DEL MÁSTIL EN 5 MINUTOS Y INCLINACIÓN DEL MÁSTIL		
EN 5 MINUTOS	209	

~

٩

ŗ.)

 $t \in \{$

i,

F)

€)

(-)

(1)

(1)

ra ra

6

ŧ,

()

1

(

()

1

1

10

[-" ·

10c ACELERADOR	255
10c-1DESMONTAJE Y MONTAJE	255
10c-1-1 DESMONTAJE Y MONTAJE DEL SOPORTE DEL ACELERADOR	255
ldd CARGADOR INCORPORADO	256
10d-1DESMONTAJE Y MONTAJE	
10d-1-1 DESMONTAJE Y MONTAJE DEL CARGADOR INCORPORADO	
10d-1-2 DESMONTAJE Y MONTAJE DEL TRANSFORMADOR	
10d-1-3 ESPECIFICACIONES DEL CARGADOR INCORPORADO	
10d-2 INSPECCIÓN Y CAMBIO DE LOS COMPONENTES DEL CARGADOR INCORPORADO	
10d-2-1 INSPECCIÓN DEL CONTACTOR MAGNÉTICO	
10d-2-2 INSPECCIÓN DEL CONECTOR Y RECEPTÁCULO	
10d-2-3 INSPECCIÓN DEL PORTA-FUSIBLES	
. 10d-2-4 INSPECCIÓN DEL TRANSFORMADOR	
10d-2-5 INSPECCIÓN DEL DIODO	
10d-3 INSPECCIÓN DEL CARGADOR TRAS EL MONTAJE	
10d-3-1 INSPECCIÓN DEL TEMPORIZADOR	
10d-3-2,- INSPECCIÓN DE LA FUNCIÓN INVERSA	
10d-4 PROCEDIMIENTO DE CARGA	
10d-4-1 CARGA NORMAL (CARGA DIARIA)	
10d-4-2 CARGA INVERSA	
10d-4-3 CARGA DE IGUALACIÓN	
10d-5 CONEXIÓN DE LA TENSIÓN	
10d-5-1 COMPROBACIÓN DE LA TENSIÓN	
10d-5-2 SELECCIÓN DE LA TENSIÓN	
10d-5-3 AJUSTE DE LA TENSIÓN	
10d-5-4 SUSTITUCIÓN DEL PORTAFUSIBLES (TENSIÓN TRIFÁSICA)	
e BATERÍA	276
10e-1,-DESMONTAJE Y MONTAJE	276
10e-1-1 DESMONTAJE Y MONTAJE DE LA BATERÍA	276
10e-2INSPECCIÓN Y AJUSTE DE LA BATERÍA	277
10e-2-1 INSPECCIÓN DE LA BATERÍA	- 277
10c-2-2 LIMPIEZA DE LA BATERÍA	278
- LASER POINTER	279
11-1 AJUSTES	
11-1-1 LASER POINTER- AJUSTE DEL NIVEL DE LAS HORQUILLAS	
11-1-2,- AJUSTE DEL EJE ÓPTICO DEL LASER POINTER	
- CODIGOS DE GARANTIA	280

MANUAL DE CURSILLO FB-75AC



:

1.- DESCRIPCIÓN DEL DISPLAY (SICOS AC)

1-1.- DISPLAY Display

90

5-3

 (\cdot)

向

F)

6

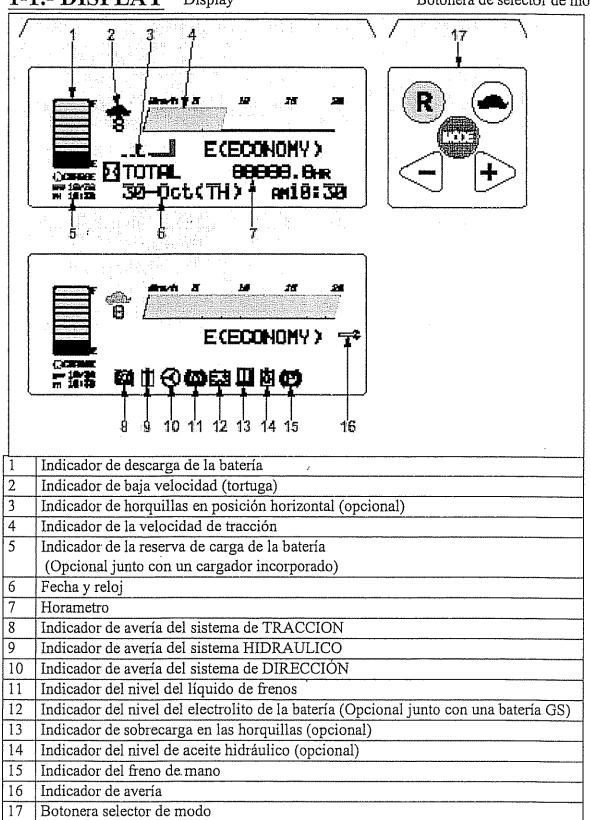
()

 \cap

(i

()

Botonera de selector de modo



NOTA: Los iconos del Nº8 al Nº14 y Nº 16 sólo aparecen cuando ocurre alguna avería.

Conectar la llave de contacto.

La función de auto-diagnóstico comprueba el sistema de control y visualiza "MONITORING O.K" cuando todo está bien.

Después de 0,5 ó 1 segundo, el display visualiza los iconos "LEASE EL MANUAL DEL OPERARIO" y "PONGASE EL CINTURÓN DE SEGURIDAD".

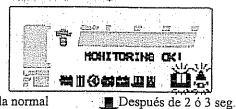
Después de 2 ó 3 segundos, el display muestra la pantalla normal normal.

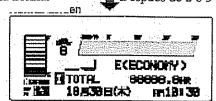
Si existe alguna avería, el display visualiza un mensaje de avería.

Al conectar la llave de contacto

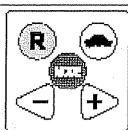


Después de 0,5 o 1 seg.



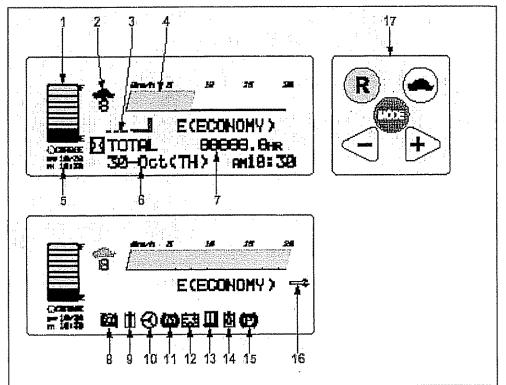


1-2.- BOTONERA DE SELECTOR DE MODO



	<u> </u>	
Pulsar el botón (R)	Pantalla del cargador incorporado Para ajustar un temporizador para cargar la batería a través del cargador incorporado (OPCIONAL)	Para más información referirse al apartado "Reserve charging" (temporizador para cargar la batería a través del cargador incorporado) del Manual del operario o del Manual de servicio de las carretillas FB-75
Pulsar el botón (MODE) (durante menos de 3 sg)	Pantalla de selección de Modo Ajuste de la velocidad baja (tortuga) Ajuste del modo de tracción Selección del horametro ó cuenta kilómetros Ajuste del display Ajuste del frenado regenerativo	Referirse al apartado AJUSTES DE SELECCIÓN DE MODO
Pulsar el botón (MODE) (durante más de 3 sg)	Pantalla del ajuste de la fecha/ hora • Para ajustar la fecha y hora	Referirse al apartado AJUSTES DE SELECCIÓN DE MODO
Pulsar el botón (+) ó (-)	Pantalla del horametro El display visualizará las horas de tracción, las horas del hidráulico y las horas totales	Referirse al apartado FUNCIONES DEL DISPLAY

1-3.- FUNCIONES DEL DISPLAY

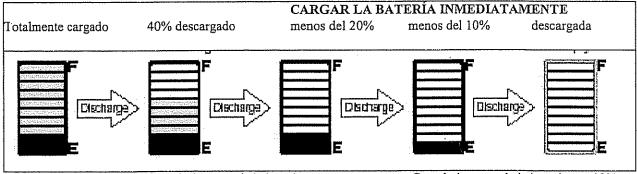


NOTA: Los iconos del Nº8 al Nº14 y Nº 16 sólo aparecen cuando ocurre alguna avería.

1 Indicador de descarga de la batería

Muestra la carga de la batería.

Nota: No permitid que la batería se descargue al 100%. Cargad la batería tan pronto como el segmento [E] se encienda.



Cuando la carga de la batería es <20%, todos los segmentos azules se apagan y se encienden dos segmentos rojos.

Cuando la carga de la batería es <10%, sólo un segmento rojo parpadea indicando una sobre descarga de la batería

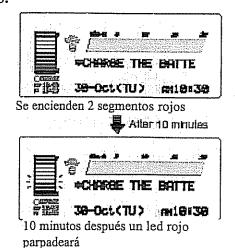
Cuando la batería está totalmente descargada, sólo el indicador de batería descargada parpadea

Interrupción de la elevación (Opcional)

Es opcional pero la carretilla sí lo tiene incorporado, por lo que es necesario habilitarlo. Para habilitar esta función, ajustar la opción LIFT LOCK a "ON". Referirse al apartado: AJUSTE Y COMPROBACIÓN DE LAS OPCIONES.

Al descargarse la batería al 80%, el display visualizará * CHARGE THE BATTERY* (*CARGAR LA BATERÍA*), se apagarán los segmentos azules y se encenderán 2 segmentos rojos informando de que la batería está descargada. La velocidad de elevación se reducirá al 50%.

Si se continua trabajando con la carretilla, unos 10 minutos después sólo un segmento rojo parpadea además de seguir visualizando el mensaje * CHARGE THE BATTERY* (*CARGAR LA BATERÍA*) y se interrumpirá la elevación.



Ċ

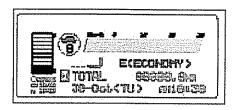
<u>}</u>

<u> 528</u>

(i)

2 Indicador de la baja velocidad (tortuga)

Al pulsar el pulsador de tortuga, la carretilla circula a baja velocidad (preseleccionada por el operario) y el display mostrará el icono de una "tortuga" y la velocidad preseleccionada.

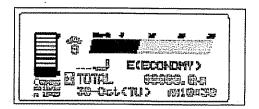


3 Indicador de horquillas en posición horizontal (opcional)

Este icono se muestra cuando las horquillas están en posición horizontal y es posible utilizar el laser pointer.

4 Indicador de la velocidad de tracción

El display visualiza la velocidad de tracción de la carretilla.

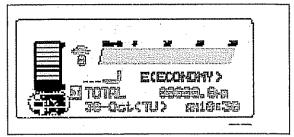


Indicador de la reserva de carga de la batería (Opcional junto con un cargador incorporado)

Es opcional pero la carretilla no lo tiene incorporado, por lo que no es necesario habilitarlo.

En caso de que se tenga un cargador incorporado (opcional), para habilitar esta función es necesario ajustar la opción CHARGER a "ON". Referirse al apartado: AJUSTE Y COMPROBACIÓN DE LAS OPCIONES.

El display visualiza la fecha y hora reservada para cargar la batería a través del cargador incorporado. Para más información referirse al apartado "Reverse charging" (temporizador para cargar la batería a través del cargador incorporado) del Manual del operario o del Manual de servicio de las carretillas FB-75.



6 Fecha y hora

(0)

1-

(^)

4

(1) (2)

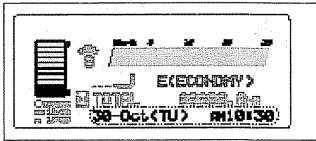
(.)

্র

60

El display visualiza la fecha y hora.

Referirse al apartado: AJUSTES DE SELECCIÓN DE MODO

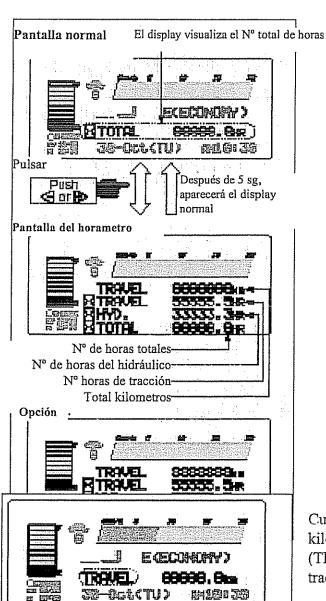


7 Horametro

El display visualiza las horas de tracción, las horas del hidráulico y las horas totales durante 5 segundos.

Pulsar el botón (+) ó (-) para conocerlos.

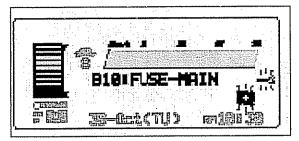
En caso de que se desee que el display visualice los kilómetros en ves de horas de trabajo, referirse al apartado: AJUSTES DE SELECCIÓN DE MODO



Cuando el display visualiza los kilómetros, la palabra "TRAVEL" (TRACCIÓN) parpadea mientras se tracciona con la carretilla.

8 Indicador de avería del sistema de TRACCION

Para habilitar esta función es necesario ajustar la opción TRAVEL a "ON". Referirse al apartado: AJUSTE Y COMPROBACIÓN DE LOS SÍMBOLOS DEL MONITOR. Cuando se detecta un fallo en el sistema de tracción, el icono correspondiente parpadea y el display visualiza un mensaje indicando cuál es el defecto.



9 Indicador de avería del sistema HIDRAULICO

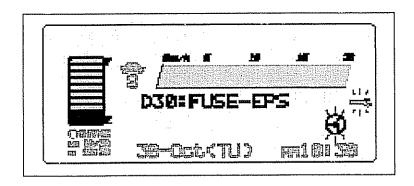
Para habilitar esta función es necesario ajustar la opción HYD a "ON". Referirse al apartado: AJUSTE Y COMPROBACIÓN DE LOS SÍMBOLOS DEL MONITOR.

Cuando se detecta un fallo en el sistema hidráulico, el icono correspondiente parpadea y el display visualiza un mensaje indicando cuál es el defecto.



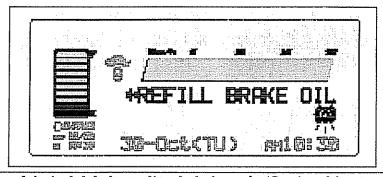
10 Indicador de avería del sistema de DIRECCIÓN

Para habilitar esta función es necesario ajustar la opción STEER a "ON". Referirse al apartado: AJUSTE Y COMPROBACIÓN DE LOS SÍMBOLOS DEL MONITOR. Cuando se detecta un fallo en el sistema de la dirección, el icono correspondiente parpadea y el display visualiza un mensaje indicando cuál es el defecto.



11 Indicador del nivel del líquido de frenos

Para habilitar esta función es necesario ajustar la opción BRAKE a "ON". Referirse al apartado: AJUSTE Y COMPROBACIÓN DE LOS SÍMBOLOS DEL MONITOR. Cuando el nivel del líquido de frenos es inferior que el nivel especificado, el icono correspondiente parpadea y el display visualiza un mensaje *RELLENAR EL ACEITE DE FRENOS* (*REFILL BRAKE OIL*).



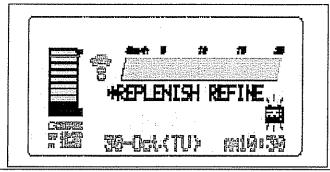
12 | Indicador del nivel del electrolito de la batería (Opcional junto con una batería GS)

Es opcional pero la carretilla no lo tiene incorporado, por lo que no es necesario habilitarlo.

Para habilitar esta función es necesario ajustar la opción BATT a "ON". Referirse al apartado:

AJUSTE Y COMPROBACIÓN DE LOS SÍMBOLOS DEL MONITOR.

Cuando el nivel del electrolito de la batería es inferior que el nivel especificado, el icono correspondiente parpadea y el display visualiza un mensaje *RELLENAR EL AGUA LA BATERIA* (*REPLENISH REFINED WATER FOR BATTERY*).



13 Indicador de sobrecarga en las horquillas (opcional)

Es opcional pero la carretilla no lo tiene incorporado, por lo que no es necesario habilitarlo. Para habilitar esta función es necesario ajustar la opción LOAD a "ON". Referirse al apartado:

AJUSTE Y COMPROBACIÓN DE LOS SÍMBOLOS DEL MONITOR.

Cuando las horquillas están sobrecargadas, el icono correspondiente parpadea y el display visualiza un mensaje *REDUCIR LA CARGA* (*REDUCE THE LOAD *).

