

www.truck-freeworkshop.com

LIST OF DIAGNOSIS CODE

LIST OF DIAGNOSIS CODE INI HANYA SEBAGAI INFORMASI SAJA KEPADA PEMAKAI TOYOTA FORKLIFT 8FD/FG SERIES. BUKAN SEBAGAI PEDOMAN PERBAIKAN. LIST OF DIAGNOSIS CODE YANG TERTULIS DISINI, HANYA SEBAGIAN SAJA YANG DIPERLIHATKAN.

PENYEBAB KERUSAKAN YANG TERTULIS DISINI HANYA SEBAGAI KEMUNGKINAN PROBLEM.

LIST OF DIAGNOSIS CODE INI TIDAK TERMASUK UNTUK FORKLIFT 8FG SERIES YANG MENGGUNAKAN ENGINE BENSON MODEL 4Y-ECS

JIKA FORKLIFT MENGALAMI KERUSAKAN SEBAIKNYA MENGHUBUNGI PT. TRAKTOR NUSANTARA DI NOMOR TELEPHONE 021-46826262 (SERVICE DIVISION)

LIST OF DIAGNOSIS CODE

www.truck-freeworkshop.com



Error code	Error mode	Gejala pada forklift	Kemungkinan penyebab rusak
41-1	Matching connector abnormal	Hanya display	Connector rusak Kabel matching rusak Controller rusak
51-1 51-2	Speed sensor abnormal	Speed indikator tetap menunjuk 0 km/h Control swing roda belakang Knob steer tdk pada posisinya	Connector rusak Kabel connector rusak Speed sensor rusak Controller rusak
52-1 52-2 52-3	Yaw rate sensor abnormal	Control swing roda belakang dibatasi.	Connector rusak Kabel connector rusak Yaw rate sensor rusak Controller rusak
54-1	Swing lock solenoid abnormal	Control swing roda belakang dibatasi.	Connector rusak Kabel connector rusak Swing lock solenoid rusak Controller rusak
61-1 61-2	Load sensor abnormal	Control swing roda belakang dibatasi. Fungsi control mast sebagian dibatasi Fungsi drive control dibatasi (MFD opt) Load indicator tdk tampil pd display (MFD)	Connector rusak Kabel connector rusak Load sensor rusak Controller rusak

62-1 62-2	Tilt angle sensor abnormal	Fungsi control mast sebagian dibatasi	Connector rusak Kabel connector rusak Tilt angle sensor rusak Controller rusak
63-1 63-2 63-3	Tilt lever switch abnormal	Fungsi control mast sebagian dibatasi	Connector rusak Forward tilt switch rusak Backward tilt switch rusak Kabel rusak Instalasi switch rusak Controller rusak
64-1	Lift lock solenoid abnormal	Garpu tidak dapat turun	Connector rusak Kabel connector rusak Lift lock solenoid rusak Controller rusak
65-1	Tilt control solenoid abnormal	Forward tilt tdk dapat beroperasi, namun backward tilt dpt beroperasi.	Connector rusak Kabel connector rusak Tilt control solenoid rusak Controller rusak

LIST OF DIAGNOSIS CODE

www.truck-freeworkshop.com



Error code	Error mode	Gejala pada forklift	Kemungkinan penyebab rusak
66-1	Nilai ukur matching tidak normal	Fungsi control mast sebagian dibatasi	Nilai sudut tilt horizon- tal tidak sesuai. Nilai sudut tilt forward tidak sesuai. Nilai ukur load sensor tidak sesuai.
67-1	Lifting height switch abnormal	Fungsi control rearwheel swing sebagian dibatasi. Fungsi control mast sebagian dibatasi Fungsi control drive dibatasi Load indicator display berubah-ubah	Connector rusak Kabel connector rusak Lifting height swt rusak Controller rusak IG fuse putus
68-1 68-2 68-3	Lift switch abnormal	Garpu tidak dapat turun	Connector rusak Raising lift swt rusak Lowering lift swt rusak Kabel connector rusak Instalasi lift swt rusak Controller rusak

		www.truck-freeworkshop.com	
69-1	Backward tilt lock solenoid abnormal	Backward tilt tidak dapat beroperasi	Connector rusak Kabel connector rusak Backward tilt lock solenoid rusak. Controller rusak
71-1 71-2	Tire angle sensor abnormal	Knob steer tidak pada posisinya	Connector rusak Kabel connector rusak Sensor rusak Tire angle sensor joint, rear axle link syst. rusak Controller rusak
72-1 72-2 72-3 72-4	Steering angle sensor abnormal	Knob steer tidak pada posisinya	Connector rusak Kabel connector rusak Sensor rusak Controller rusak
73-1	Knob position solenoid abnormal	Knob steer tidak pada posisinya	Connector rusak Kabel connector rusak Solenoid rusak Controller rusak
74-1	Nilai ukur matching tire angle error	Knob steer tidak pada posisinya	Nilai matching kelurusan roda tidak sesuai

LIST OF DIAGNOSIS CODE

www.truck-freeworkshop.com



Error code	Error mode	Gejala pada forklift	Kemungkinan penyebab rusak
A5-1	Seat switch abnormal	Drive & hidrolik sistem dapat beroperasi walaupun operator tidak duduk di kursi opt	Connector rusak Kabel connector rusak Switch rusak Controller rusak
A7-1	Brake switch abnormal	Fungsi conrol drive dibatasi sebagian	Connector rusak Brake switch rusak Kabel connector rusak Controller rusak
AF-1 AF-2 AF-3 AF-4 AF-5 AF-6 AF-7 AF-8	CPU abnormal	Semua fungsi control tidak stabil	Controller rusak

C7-1 C7-2	Shift lever switch abnormal	www.truck-freeworkshop.com Tidak dapat diposisikan ke netral Fungsi drive control dibatasi sebagian	Connector rusak Forward switch rusak Reverse switch rusak Kabel rusak Instalasi switch rusak Controller rusak
CA-1	Forward-reverse travel Torque converter relay abnormal	Drive sistem dan hidrolik sistem dapat dioperasikan walaupun operator tidak duduk di kursi operator	Connector rusak Kabel forward travel relay rusak Forward travel relay rusak Kabel reverse travel relay rusak Reverse travel relay rusak Controller rusak
EC-1	Unload solenoid abnormal	Drive sistem dan hidrolik sistem dapat dioperasikan walaupun operator tidak duduk di kursi operator	Connector rusak Kabel connector rusak Unload solenoid rusak Controller rusak
F1-1 F1-2	Combination meter abnormal	Problem pada display	Connector rusak Kabel hour meter rusak Hour meter rusak Controller rusak

LIST OF DIAGNOSIS CODE

www.truck-freeworkshop.com



Error code	Error mode	Gejala pada forklift	Kemungkinan penyebab rusak
F4-1~8	CPU error	CPU abnormal	Board multi-function display rusak
H1-1 H1-2 H1-3 H1-4 H1-5	Lift lever potentiometer abnormal	Lift tidak dapat beroperasi	Connectro rusak Kabel potentiometer rusak Potentiometer rusak Cotroller rusak Fuse/sekring putus
H2-1 H2-2 H2-3 H2-4 H2-5	Tilt lever potentiometer abnormal	Tilt tidak dapat beroperasi	Connectro rusak Kabel potentiometer rusak Potentiometer rusak Cotroller rusak Fuse/sekring putus
H3-1 H3-2 H3-3 H3-4 H3-5	Attachment 1 lever potentiometer abnormal	Attachment 1 tidak dapat beroperasi	Connectro rusak Kabel potentiometer rusak Potentiometer rusak Cotroller rusak Fuse/sekring putus

H4-1 H4-2 H4-3 H4-4 H4-5	Attachment 2 lever potentiometer abnormal	Attachment 2 tidak dapat beroperasi	Connectro rusak Kabel potentiometer rusak Potentiometer rusak Cotroller rusak Fuse/sekring putus
H5-1 H5-2	Lift solenoid abnormal	Lift kemungkinan tidak dapat beroperasi	Connector rusak Kabel lift (PUSH) rusak Solenoid lift (PUSH) rusak Kabel lift (PULL) rusak Solenoid lift (PULL) rusak Controller rusak
H6-1 H6-2	Tilt solenoid abnormal	Tilt kemungkinan tidak dapat beroperasi	Connector rusak Kabel tilt (PUSH) rusak Solenoid tilt (PUSH) rusak Kabel tilt (PULL) rusak Solenoid tilt (PULL) rusak Controller rusak
H7-1 H7-2	Attachment 1 solenoid abnormal	Attachment 1 kemungkinan tidak dapat beroperasi	Connector rusak Kabel Att 1 (PUSH) rusak Solenoid Att 1 (PUSH) rusak Kabel Att 1 (PULL) rusak Solenoid Att 1 (PULL) rusak Controller rusak

LIST OF DIAGNOSIS CODE

www.truck-freeworkshop.com



Error code	Error mode	Gejala pada forklift	Kemungkinan penyebab rusak
H8-1 H8-2	Attachment 2 solenoid abnormal	Attachment 2 kemungkinan tidak dapat beroperasi	Connector rusak Kabel Att 2 (PUSH) rusak Solenoid Att 2 (PUSH) rusak Kabel Att 2 (PULL) rusak Solenoid Att 2 (PULL) rusak Controller rusak
HA-1	3/4-way change relay abnormal	Perpindahan attachment tidak dapat beroperasi	Connector rusak Kabel relay 1 rusak Relay 1 rusak Kabel relay 2 rusak Relay 2 rusak Controller rusak

WARNING LIST

JIKA WRENCH LAMP MENYALA DAN DITEKAN TILT LEVER DIBAWAH INI PADA FORKLIFT TANPA MENAMPILKAN ERROR CODE, INI BUKAN KERUSAKAN. LAKUKANLAH TINDAKAN YANG TEPAT.

Wrench lamp	Gejala pada forklift	Penyebab	Tindakan yang tepat
Menyala	Swing lock control terkunci Knob tidak sesuai semestinya Sistem hidrolik tidak berfungsi	Voltage battery terlalu besar	Gunakan battery sesuai spesifikasinya.
Menyala	Swing lock control terkunci	Voltage battery terlalu rendah	Charge atau ganti battery.
Menyala	Sudut tilt kedepan berlebih tanpa dibatasi	Sudut batasan tilt kedepan tidak sesuai spesifikasi (not matching)	Lakukan MATCHING untuk seluruh item
Menyala	Tilt tidak beroperasi ketika knob switch posisi ON (ditekan).	Sudut auto fork leveling tidak sesuai spesifikasi (not matching).	
Menyala	Sudut tilt kedepan berlebih tanpa dibatasi Tilt tidak beroperasi ketika knob switch posisi ON (ditekan).	SAS/OPS NL tidak sesuai spesifikasi (NL : No-load)	
Menyala	Knob tidak sesuai semestinya	Sudut roda tidak sesuai spesifikasi (not matching)	
Menyala	Swing lock control terkunci	Swing level tidak sesuai spesifikasi (not matching)	
Menyala	Lift stop	Lift lever tidak sesuai spesifikasi (not mathing)	
Menyala	Tilt stop	Tilt lever tidak sesuai spesifikasi (not matching)	
Menyala	Attachment 1 stop	Attachment 1 not matching	
Menyala	Attachment 2 stop	Attachment 2 not matching	