

Component Identifiers (CID) ¹	
Module Identifier (MID) ²	
Caterpillar Monitoring System (MID No. 030)	
CID	Component
0084	Ground Speed Sensor
0096	Fuel Level Sensor
0100	Engine Oil Pressure Sensor
0110	Engine Coolant Temperature Sensor
0117	Torque Converter Oil Temperature Sensor
0245	Dial Link
0263	+5 Volts Sensor Supply
0271	Action Alarm
0324	Action Lamp
0323	Engine Speed Sensor
0350	Hydraulic Oil Temperature Sensor
0801	Brake Air Pressure Sensor
0819	Display Data Link
0821	3 Volt Display Power Supply
0830	Brake Oil Temperature Sensor
Payload Control System (MID No. 074)	
CID	Component
0169	Electrical System Voltage
0254	Payload Electronic Control Module
0350	Lift Linkage Position Sensor
0364	Head End Lift Cylinder Pressure Sensor
0769	Head End Lift Cylinder Pressure Sensor
0817	Internal Backup Battery
0820	Forward Data Link
Electronic Transmission Control System (MID No. 081)	
CID	Component
0041	+5 Volts Sensor Supply
0070	Plating Brake Switch
0149	Risk Control Solenoid #2
0166	Electrical Systems Voltage
0177	Transmission Oil Temperature Sensor
0190	Engine Speed Sensor
0210	Cam Monitor System Harness Code
0363	Risk Control Solenoid
0367	Risk Control Solenoid
0368	Transmission AUTO/MAN Switch
0444	Start Relay
0562	Monitor In Communications With Cam Monitor System
0582	Transmission Output Speed Sensor 1
0617	Air Heater Relay
0621	Downhill Control Solenoid
0622	Up Shift Switch
0623	Direction Switch
0631	Transmission Clutch Solenoid #1
0632	Transmission Clutch Solenoid #2
0633	Transmission Clutch Solenoid #3
0634	Transmission Clutch Solenoid #4
0635	Transmission Clutch Solenoid #5
0636	Transmission Clutch Solenoid #6
0668	Transmission Shift Lever
0712	Torque Converter Output Speed Sensor
0713	Torque Output Speed Sensor
0874	Transmission Intermediate Speed Sensor 1
0875	Transmission Intermediate Speed Sensor 2
0968	PU
0970	Variable, Hoppower Solenoid
0793	Primary Steering Pressure Switch
0794	Secondary Steering Pressure Switch
0795	Secondary Steering Intermediate Relay

¹ The CID is a diagnostic code that indicates which component is faulty.
² The MID is a diagnostic code that indicates which electronic control module diagnosed the fault.

Failure Mode Identifiers (FMI) ¹	
FMI No.	Failure Description
0	Data valid but above normal operational range.
1	Data valid but below normal operational range.
2	Data erratic, intermittent, or incorrect.
3	Voltage above normal or shorted high.
4	Voltage below normal or open circuit.
5	Current below normal or open circuit.
6	Current above normal or grounded circuit.
7	Mechanical system not responding properly.
8	Abnormal frequency, pulse width, or period.
9	Abnormal update.
10	Abnormal rate of change.
11	Failure mode not identifiable.
12	Bad device or component.
13	Out of calibration.
14	Parameter failures.
15	Parameter failures.
16	Parameter not available.
17	Module not responding.
18	Sensor supply fault.
19	Condition not met.
20	Parameter failures.

¹ The FMI is a diagnostic code that indicates what type of failure has occurred.

Monitoring System Operator Modes		
Operator Mode	Number	
Service Motor	1	
Tachometer	2	
Engine Oil Pressure	3	
Odometer - Machine Travel Distance	4	
Scrolling (Diagnostic)	5	

Monitoring System Service Modes		
Service Mode	Number	
Normal Mode	0	
Harness Code	1	
Numbers/Reset	2	
Service Mode	3	
Digital Tachometer	4	
US/Metric Units Mode	5	
Implement Control Calibration	6	

Machine Codes	
Machine	Code
950G	25
962G	29
IT62	33

Wire Description		Wire Description	
Wire Number	Wire Color	Wire Number	Wire Color
101	RD	101	RD
102	RD	102	RD
103	RD	103	RD
104	RD	104	RD
105	RD	105	RD
106	RD	106	RD
107	RD	107	RD
108	RD	108	RD
109	RD	109	RD
110	RD	110	RD
111	RD	111	RD
112	RD	112	RD
113	RD	113	RD
114	RD	114	RD
115	RD	115	RD
116	RD	116	RD
117	RD	117	RD
118	RD	118	RD
119	RD	119	RD
120	RD	120	RD
121	RD	121	RD
122	RD	122	RD
123	RD	123	RD
124	RD	124	RD
125	RD	125	RD
126	RD	126	RD
127	RD	127	RD
128	RD	128	RD
129	RD	129	RD
130	RD	130	RD
131	RD	131	RD
132	RD	132	RD
133	RD	133	RD
134	RD	134	RD
135	RD	135	RD
136	RD	136	RD
137	RD	137	RD
138	RD	138	RD
139	RD	139	RD
140	RD	140	RD
141	RD	141	RD
142	RD	142	RD
143	RD	143	RD
144	RD	144	RD
145	RD	145	RD
146	RD	146	RD
147	RD	147	RD
148	RD	148	RD
149	RD	149	RD
150	RD	150	RD
151	RD	151	RD
152	RD	152	RD
153	RD	153	RD
154	RD	154	RD
155	RD	155	RD
156	RD	156	RD
157	RD	157	RD
158	RD	158	RD
159	RD	159	RD
160	RD	160	RD
161	RD	161	RD
162	RD	162	RD
163	RD	163	RD
164	RD	164	RD
165	RD	165	RD
166	RD	166	RD
167	RD	167	RD
168	RD	168	RD
169	RD	169	RD
170	RD	170	RD
171	RD	171	RD
172	RD	172	RD
173	RD	173	RD
174	RD	174	RD
175	RD	175	RD
176	RD	176	RD
177	RD	177	RD
178	RD	178	RD
179	RD	179	RD
180	RD	180	RD
181	RD	181	RD
182	RD	182	RD
183	RD	183	RD
184	RD	184	RD
185	RD	185	RD
186	RD	186	RD
187	RD	187	RD
188	RD	188	RD
189	RD	189	RD
190	RD	190	RD
191	RD	191	RD
192	RD	192	RD
193	RD	193	RD
194	RD	194	RD
195	RD	195	RD
196	RD	196	RD
197	RD	197	RD
198	RD	198	RD
199	RD	199	RD
200	RD	200	RD
201	RD	201	RD
202	RD	202	RD
203	RD	203	RD
204	RD	204	RD
205	RD	205	RD
206	RD	206	RD
207	RD	207	RD
208	RD	208	RD
209	RD	209	RD
210	RD	210	RD
211	RD	211	RD
212	RD	212	RD
213	RD	213	RD
214	RD	214	RD
215	RD	215	RD
216	RD	216	RD
217	RD	217	RD
218	RD	218	RD
219	RD	219	RD
220	RD	220	RD
221	RD	221	RD
222	RD	222	RD
223	RD	223	RD
224	RD	224	RD
225	RD	225	RD
226	RD	226	RD
227	RD	227	RD
228	RD	228	RD
229	RD	229	RD
230	RD	230	RD
231	RD	231	RD
232	RD	232	RD
233	RD	233	RD
234	RD	234	RD
235	RD	235	RD
236	RD	236	RD
237	RD	237	RD
238	RD	238	RD
239	RD	239	RD
240	RD	240	RD
241	RD	241	RD
242	RD	242	RD
243	RD	243	RD
244	RD	244	RD
245	RD	245	RD
246	RD	246	RD
247	RD	247	RD
248	RD	248	RD
249	RD	249	RD
250	RD	250	RD
251	RD	251	RD
252	RD	252	RD
253	RD	253	RD
254	RD	254	RD
255	RD	255	RD
256	RD	256	RD
257	RD	257	RD
258	RD	258	RD
259	RD	259	RD
260	RD	260	RD
261	RD	261	RD
262	RD	262	RD
263	RD	263	RD
264	RD	264	RD
265	RD	265	RD
266	RD	266	RD
267	RD	267	RD
268	RD	268	RD
269	RD	269	RD
270	RD	270	RD
271	RD	271	RD
272	RD	272	RD
273	RD	273	RD
274	RD	274	RD
275	RD	275	RD
276	RD	276	RD
277	RD	277	RD
278	RD	278	RD
279	RD	279	RD
280	RD	280	RD
281	RD	281	RD
282	RD	282	RD
283	RD	283	RD
284	RD	284	RD
285	RD	285	RD
286	RD	286	RD
287	RD	287	RD
288	RD	288	RD
289	RD	289	RD
290	RD	290	RD
291	RD	291	RD
292	RD	292	RD
293	RD	293	RD
294	RD	294	RD
295	RD	295	RD
296	RD	296	RD
297	RD	297	RD
298	RD	298	RD
299	RD	299	RD
300	RD	300	RD
301	RD	301	RD
302	RD	302	RD
303	RD	303	RD
304	RD	304	RD
305	RD	305	RD
306	RD	306	RD
307	RD	307	RD
308	RD	308	RD
309	RD	309	RD
310	RD	310	RD
311	RD	311	RD
312	RD	312	RD
313	RD	313	RD
314	RD	314	RD
315	RD	315	RD
316	RD	316	RD
317	RD	317	RD
318	RD	318	RD
319	RD	319	RD
320	RD	320	RD
321	RD	321	RD
322	RD	322	RD
323	RD	323	RD
324	RD	324	RD
325	RD	325	RD
326	RD	326	RD
327	RD	327	RD
328	RD	328	RD
329	RD	329	RD
330	RD	330	RD
331	RD	331	RD
332	RD	332	RD
333	RD	333	RD
334	RD	334	RD
335	RD	335	RD
336	RD	336	RD
337	RD	337	RD
338	RD	338	RD
339	RD	339	RD
340	RD	340	RD
341	RD	341	RD
342	RD	342	RD
343	RD	343	RD
344	RD	344	RD
345	RD	345	RD
346	RD	346	RD
347	RD	347	RD
348	RD	348	RD
349	RD	349	RD
350	RD	350	RD
351	RD	351	RD
352	RD	352	RD
353	RD	353	RD
354	RD	354	RD
355	RD	355	RD
356	RD	356	RD
357	RD	357	RD
358	RD	358	RD
359	RD	359	RD
360	RD	360	RD
361	RD	361	RD
362	RD	362	RD
363	RD	363	RD
364	RD	364	RD
365	RD	365	RD
366	RD	366	RD
367	RD	367	RD
368	RD	368	RD
369	RD	369	RD
370	RD	370	RD
371	RD	371	RD
372	RD	372	RD
373	RD	373	RD
374	RD	374	RD
375	RD	375	RD
376	RD	376	RD
377	RD	377	RD
378	RD	378	RD
379	RD	379	RD
380	RD	380	RD
381	RD	381	RD
382	RD	382	RD
383	RD	383	RD
384	RD	384	RD
385	RD	385	RD
386	RD	3	

