

APPENDIX V TO PART 1039.—
NONROAD COMPRESSION-IGNITION
(CI) TRANSIENT CYCLE FOR CON-
STANT-SPEED ENGINES—Continued

Time (s)	Normal- ized speed (percent)	Normal- ized torque (percent)
46	93	36
47	93	29
48	93	26
49	95	29
50	95	26
51	95	18
52	95	14
53	95	10
54	95	9
55	93	42
56	93	42
57	93	35
58	93	29
59	93	28
60	93	28
61	93	25
62	93	28
63	93	26
64	93	26
65	95	24
66	95	17
67	95	13
68	95	10
69	95	9
70	94	51
71	93	45
72	93	42
73	94	40
74	93	30
75	93	27
76	93	25
77	93	23
78	93	22
79	94	21
80	93	20
81	95	20
82	95	19
83	95	14
84	95	11
85	95	9
86	95	8
87	95	7
88	95	7
89	95	6
90	95	6
91	95	6
92	95	6
93	81	5
94	93	53
95	93	43
96	93	35
97	93	34
98	93	29
99	93	26
100	93	25
101	93	23
102	93	21
103	93	20
104	93	20
105	94	19
106	94	21
107	94	22
108	93	21
109	93	22
110	93	23
111	93	22

APPENDIX V TO PART 1039.—
NONROAD COMPRESSION-IGNITION
(CI) TRANSIENT CYCLE FOR CON-
STANT-SPEED ENGINES—Continued

Time (s)	Normal- ized speed (percent)	Normal- ized torque (percent)
112	93	22
113	94	20
114	93	20
115	93	20
116	93	19
117	94	20
118	94	21
119	93	23
120	94	23
121	93	23
122	93	21
123	93	19
124	94	23
125	94	22
126	94	21
127	94	23
128	94	24
129	93	23
130	94	39
131	94	40
132	94	34
133	94	34
134	94	32
135	94	32
136	94	30
137	94	27
138	94	29
139	94	35
140	94	41
141	94	43
142	94	42
143	94	46
144	94	37
145	94	34
146	94	29
147	94	27
148	94	27
149	94	28
150	94	29
151	93	30
152	93	27
153	94	29
154	95	27
155	95	19
156	95	14
157	95	11
158	95	9
159	95	8
160	95	7
161	95	7
162	95	6
163	95	6
164	95	6
165	93	5
166	59	5
167	58	6
168	58	6
169	58	6
170	58	6
171	58	6
172	58	6
173	58	6
174	58	6
175	58	6
176	58	6
177	58	6

APPENDIX V TO PART 1039.—
NONROAD COMPRESSION-IGNITION
(CI) TRANSIENT CYCLE FOR CON-
STANT-SPEED ENGINES—Continued

Time (s)	Normal- ized speed (percent)	Normal- ized torque (percent)
178	58	50
179	94	49
180	93	41
181	94	36
182	93	35
183	94	28
184	93	24
185	93	21
186	93	24
187	93	25
188	93	28
189	94	29
190	93	40
191	94	33
192	93	29
193	93	29
194	93	23
195	93	24
196	93	21
197	93	32
198	93	29
199	94	32
200	93	32
201	93	28
202	94	35
203	93	30
204	94	27
205	94	26
206	94	23
207	93	31
208	94	27
209	94	23
210	94	28
211	94	41
212	93	56
213	93	43
214	93	37
215	93	35
216	94	33
217	93	29
218	94	25
219	94	23
220	94	23
221	94	20
222	94	29
223	94	34
224	93	27
225	94	28
226	94	34
227	93	34
228	94	29
229	92	49
230	94	43
231	94	39
232	94	35
233	93	54
234	94	50
235	94	40
236	94	33
237	94	37
238	94	41
239	93	31
240	94	25
241	94	22
242	94	22
243	94	26