

F#	TIME	DEPTH	ROP	TORQUE		RPM	JOB	PUMP	RTRNS	MW lb/gal		FLOW/MIN		TEMP (C)	PVT	—THIS BIT—			—COST—		EST	DKC	NK	NXB	ECD	EST	
				AVG	MAX					IN	OUT	IN	OUT			IN	OUT	REVS	m	hrs							INST
149	0225	2193.0	2.62	3.04	3.34	85	37.6	1970	2190.2	9.15	9.34	557	537	34.4	39.0	532	12925	6.69	2.6	1814	4579	.06	1.82	1.83	2.56	9.23	8.70
150	0232	2193.3	2.44	2.98	3.34	84	37.5	1930	2190.6	9.10	9.35	557	538	34.6	38.9	530	13543	7.31	2.8	2042	4459	.07	1.84	1.84	2.56	9.23	8.70
151	0239	2193.6	2.65	3.00	3.27	84	37.8	1960	2190.9	9.14	9.37	554	518	34.6	39.0	498	14127	7.30	2.9	1975	4364	.07	1.82	1.83	2.56	9.23	8.70
152	0246	2194.0	2.86	3.17	3.46	83	37.1	1970	2191.1	9.12	9.40	556	509	34.7	39.1	496	14660	7.59	3.0	1928	4263	.07	1.79	1.79	2.56	9.23	8.70
153	0250	2194.3	4.52	3.27	3.68	84	37.9	1930	2191.3	9.11	9.39	694	501	34.8	39.3	495	14993	7.90	3.0	1233	4142	.07	1.66	1.67	2.56	9.24	8.70
154	0258	2194.6	3.25	3.19	3.54	79	41.3	2350	2191.6	9.10	9.40	639	563	35.4	39.2	497	15429	8.21	3.1	1433	4041	.08	1.79	1.80	2.56	9.23	8.70
155	0301	2194.9	5.17	3.17	3.49	79	42.2	2330	2191.7	9.11	9.41	639	560	35.6	39.3	490	15707	8.53	3.2	1262	3949	.08	1.67	1.67	2.56	9.23	8.70
156	0306	2195.2	3.64	3.15	3.56	78	42.0	2340	2191.9	9.11	9.42	639	556	35.8	39.5	487	16099	8.84	3.3	1210	3834	.08	1.76	1.77	2.56	9.23	8.70
157	0311	2195.5	3.66	3.20	3.51	78	42.1	2350	2192.0	9.11	9.42	639	563	35.9	39.8	487	16490	9.14	3.4	1380	3752	.08	1.76	1.77	2.56	9.23	8.70
158	0315	2195.8	4.53	3.17	3.46	79	42.0	2330	2192.1	9.14	9.42	610	543	36.0	40.1	485	16932	9.45	3.4	1224	3666	.08	1.70	1.70	2.56	9.23	8.70
159	0320	2196.1	4.31	3.25	3.59	79	43.2	2330	2192.3	9.11	9.44	639	562	36.2	40.2	485	17161	9.75	3.5	1147	3592	.08	1.73	1.74	2.56	9.24	8.70
160	0324	2196.4	3.75	3.29	3.64	79	42.5	2330	2192.5	9.11	9.42	637	574	36.3	39.8	481	17514	10.1	3.6	1385	3519	.09	1.76	1.77	2.56	9.23	8.70
161	0328	2196.7	4.87	3.28	3.60	79	41.7	2340	2192.7	9.13	9.42	638	558	36.5	40.2	480	17830	10.4	3.6	1121	3450	.09	1.68	1.68	2.56	9.24	8.70
162	0333	2197.0	3.51	3.18	3.55	79	41.7	2340	2192.9	9.12	9.42	610	555	36.6	40.3	478	18209	10.7	3.7	1359	3387	.09	1.77	1.78	2.56	9.24	8.70
163	0338	2197.3	4.03	3.22	3.75	79	42.1	2340	2193.2	9.11	9.22	639	514	36.8	39.7	478	18588	11.0	3.8	1319	3332	.09	1.74	1.74	2.56	9.23	8.70
164	0343	2197.6	3.79	3.14	3.49	79	42.2	2340	2193.4	9.11	9.24	639	531	36.9	40.1	477	18964	11.3	3.9	1591	3234	.09	1.76	1.76	2.56	9.24	8.70
165	0348	2197.9	3.44	3.16	3.51	79	41.7	2350	2193.6	9.11	9.37	639	564	37.1	40.4	473	19357	11.6	4.0	1424	3225	.10	1.78	1.79	2.56	9.24	8.70
166	0352	2198.2	4.74	3.18	3.46	79	42.1	2350	2193.8	9.09	9.38	639	556	37.1	40.3	473	19660	11.9	4.0	997	3170	.10	1.69	1.70	2.57	9.24	8.70
167	0356	2198.5	4.29	3.16	3.44	79	41.7	2340	2194.2	9.09	9.39	610	557	37.2	40.5	471	20010	12.2	4.1	1210	3124	.10	1.71	1.72	2.56	9.24	8.70
168	0400	2198.8	4.72	3.16	3.48	78	42.2	2340	2194.3	9.10	9.41	639	553	37.4	40.4	470	20297	12.5	4.2	1022	3069	.10	1.69	1.70	2.57	9.23	8.70
169	0405	2199.1	3.62	3.10	3.34	79	41.7	2340	2194.7	9.12	9.43	639	551	37.5	40.6	467	20711	12.8	4.3	2295	3032	.10	1.76	1.77	2.57	9.23	8.70
170	0410	2199.4	3.59	3.05	3.41	79	41.7	2330	2195.0	9.12	9.43	639	546	37.6	40.4	468	21070	13.1	4.3	1335	2992	.10	1.76	1.77	2.57	9.23	8.70
171	0413	2199.8	5.37	3.11	3.39	78	42.4	2340	2195.2	9.12	9.42	610	513	37.7	40.6	469	21336	13.4	4.4	1032	2946	.11	1.66	1.66	2.57	9.23	8.70
172	0418	2200.0	3.11	3.07	3.38	78	42.9	2340	2195.6	9.16	9.44	610	509	37.7	40.6	467	21736	13.7	4.5	1480	2908	.11	1.82	1.83	2.57	9.23	8.70
173	0423	2200.4	3.84	3.09	3.35	78	42.1	2320	2195.9	9.13	9.43	610	531	37.9	40.9	466	22108	14.0	4.6	1362	2875	.11	1.75	1.76	2.57	9.23	8.70
174	0427	2200.7	3.98	3.07	3.45	78	42.8	2340	2196.2	9.16	9.45	610	536	37.9	40.8	465	22457	14.3	4.6	1388	2838	.11	1.75	1.76	2.57	9.23	8.70
175	0431	2201.0	4.63	3.06	3.47	78	42.4	2350	2196.5	9.14	9.45	612	530	38.0	41.1	464	22765	14.6	4.7	1134	2801	.11	1.70	1.71	2.57	9.23	8.70
176	0436	2201.3	3.77	3.02	3.32	79	41.8	2340	2196.8	9.14	9.47	610	536	38.1	41.0	461	23148	14.9	4.8	1421	2772	.11	1.75	1.76	2.57	9.23	8.70
177	0443	2201.6	3.79	2.33	3.24	78	34.1	2290	2197.1	9.14	9.46	596	511	38.1	41.1	473	23303	15.2	4.8	1387	2730	.11	1.76	1.77	2.57	9.23	8.70
178	0444	2201.9	4.01	3.04	3.26	79	39.6	2360	2197.2	9.20	9.32	603	532	38.1	41.1	469	23367	15.5	4.8	1342	2681	.11	1.75	1.76	2.57	9.24	8.70
179	0448	2202.2	4.55	3.05	3.32	79	41.7	2360	2197.4	9.20	9.32	611	549	38.1	41.0	460	23678	15.8	4.9	1501	2651	.12	1.70	1.70	2.57	9.24	8.70
180	0452	2202.5	3.88	2.99	3.39	80	42.1	2350	2197.7	9.19	9.33	611	537	38.0	40.8	455	24048	16.1	5.0	1409	2624	.12	1.75	1.76	2.57	9.24	8.70
181	0458	2202.8	3.02	3.16	3.54	79	43.3	2350	2198.1	9.20	9.33	611	527	37.7	41.2	456	24478	16.5	5.1	1649	2602	.12	1.84	1.84	2.57	9.25	8.70
182	0502	2203.1	4.85	3.08	3.38	79	42.4	2360	2198.4	9.20	9.33	610	528	37.7	41.2	456	24803	16.8	5.1	1153	2578	.12	1.68	1.69	2.57	9.25	8.70
183	0507	2203.4	3.32	3.10	3.43	79	41.5	2340	2198.8	9.20	9.33	610	520	37.9	41.3	453	25233	17.1	5.2	1413	2554	.12	1.78	1.79	2.57	9.26	8.70
184	0512	2203.7	3.02	3.09	3.52	79	41.9	2350	2199.1	9.18	9.32	610	503	37.8	41.3	453	25619	17.4	5.3	1445	2533	.13	1.81	1.82	2.57	9.26	8.70
185	0516	2204.0	3.45	3.17	3.44	78	42.0	2350	2199.3	9.18	9.33	610	529	37.7	41.4	450	25877	17.7	5.3	1643	2505	.13	1.78	1.79	2.57	9.27	8.70
186	0520	2204.3	3.96	3.13	3.53	78	42.8	2310	2199.7	9.14	9.31	610	521	38.1	41.4	449	26237	18.0	5.4	1638	2484	.13	1.74	1.75	2.57	9.28	8.70
187	0525	2204.6	4.14	3.11	3.46	79	42.3	2340	2199.9	9.08	9.32	609	525	38.3	41.2	447	26583	18.3	5.5	1254	2463	.13	1.72	1.73	2.57	9.28	8.70
188	0529	2204.9	4.41	3.21	3.51	79	42.9	2350	2200.2	9.13	9.30	611	524	38.5	41.4	446	26933	18.6	5.6	1240	2443	.13	1.71	1.72	2.58	9.28	8.70
189	0533	2205.2	4.22	3.13	3.51	79	42.7	2350	2200.5	9.15	9.30	610	523	38.5	41.5	444	27272	18.9	5.6	1144	2422	.13	1.72	1.73	2.57	9.29	8.70
190	0536	2205.5	3.19	3.11	3.40	79	42.3	2350	2200.7	9.14	9.29	611	535	38.6	41.5	443	27490	19.2	5.7	1543	2396	.13	1.81	1.85	2.58	9.29	8.70
191	0542	2205.9	3.59	3.16	3.47	79	42.6	2350	2201.1	9.14	9.31	610	515	38.7	41.7	442	27912	19.5	5.8	1261	2382	.14	1.77	1.77	2.58	9.28	8.70
192	0551	2206.2	4.92	3.12	3.59	81	41.3	2340	2201.7	9.16	9.31	607	470	38.9	41.6	446	28184	19.8	5.8	1142	2364	.14	1.67	1.67	2.58	9.28	8.70
193	0555	2206.4	4.14	3.24	3.56	81	40.4	2350	2202.1	9.20	9.31	607	499	38.9	41.7	443	28520	20.1	5.9	1122	2341	.14	1.71	1.71	2.58	9.28	8.70
194	0559	2206.8	4.31	3.15	3.53	80	41.2	2350	2202.4	9.20	9.32	607	494	38.9	41.8	441	28975	20.4	6.0	1225	2324	.14	1.70	1.71	2.58	9.28	8.70
195	0604	2207.1	4.03	3.18	3.45	80	41.3	2340	2202.7	9.15	9.29	608	499	38.9	41.7	439	292										