

F#	TIME	DEPTH	ROP	TORQUE		RPM	WOB	PUMP	RTRNS	MW lb/gal		FLOW/MIN		TEMP (C)		PVT	THIS BIT			COST		EST	DXC	NX	NXB	ECD	EST
				AVG	MAX					IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT		IN	OUT	REVS	m	hrs						
146	1355	1830.9	34.0	3.13	6.84	89	12.3	2160	1863.2	9.15	9.26	616	616	23.6	36.9	388	73099	199	12.8	136	375	2.35	.82	.76	2.14	9.29	8.70
147	1355	1831.2	20.7	2.93	7.43	91	18.1	2160	1863.3	9.15	9.26	617	617	23.6	36.9	385	73179	199	12.9	227	374	2.35	1.02	.95	2.14	9.29	8.70
148	1356	1831.5	61.0	2.31	2.60	98	25.4	2160	1863.4	9.15	9.26	618	618	23.6	36.9	385	73209	199	12.9	239	374	2.35	.86	.78	2.14	9.29	8.70
149	1401	1831.8	12.6	2.06	2.56	98	27.6	2100	1864.6	9.14	9.25	610	610	22.9	36.9	390	73342	200	12.9	396	374	2.36	1.29	1.21	2.14	9.29	8.70
150	1404	1832.2	6.59	1.70	2.17	100	28.4	2100	1865.6	9.17	9.24	610	610	23.0	36.9	391	73646	200	12.9	890	375	2.36	1.47	1.39	2.14	9.28	8.70
151	1407	1832.4	7.05	1.73	1.86	99	30.5	2100	1866.6	9.17	9.24	610	610	22.8	36.8	395	73877	200	13.0	772	375	2.36	1.48	1.40	2.14	9.28	8.70
152	1408	1832.8	13.8	2.16	2.88	97	29.4	2100	1867.2	9.17	9.24	609	609	22.8	36.8	396	74005	201	13.0	378	375	2.37	1.28	1.21	2.14	9.28	8.70
153	1409	1833.1	27.7	1.97	4.34	96	28.4	2100	1867.5	9.17	9.28	609	609	22.9	36.6	398	74075	201	13.0	214	375	2.37	1.09	1.01	2.14	9.28	8.70
154	1416	1833.7	5.92	4.85	7.80	94	17.1	2100	1869.3	9.15	9.25	615	615	23.3	37.0	406	74579	201	13.1	1157	376	2.37	1.30	1.24	2.14	9.27	8.70
155	1418	1834.0	7.48	4.36	7.52	93	16.5	2100	1870.0	9.17	9.24	613	613	23.4	37.1	407	74787	202	13.1	639	376	2.38	1.23	1.17	2.14	9.27	8.70
156	1419	1834.3	17.8	3.70	6.54	98	18.7	2090	1870.5	9.17	9.24	613	613	23.4	37.1	408	74888	202	13.2	396	376	2.38	1.08	1.01	2.14	9.27	8.70
157	1420	1834.6	17.7	3.64	5.57	100	20.7	2110	1870.9	9.17	9.24	612	612	23.4	37.1	406	74989	202	13.2	258	376	2.38	1.12	1.05	2.14	9.27	8.70
158	1421	1834.9	18.9	2.94	5.26	102	22.7	2110	1871.3	9.17	9.23	612	612	23.2	37.0	406	75088	203	13.2	223	376	2.38	1.13	1.06	2.14	9.27	8.70
159	1423	1835.2	11.4	3.56	7.00	99	25.1	2100	1871.9	9.15	9.25	614	614	22.9	36.9	404	75245	203	13.2	713	376	2.38	1.28	1.21	2.14	9.26	8.70
160	1424	1835.5	13.7	1.78	3.76	107	24.8	2110	1872.3	9.15	9.25	614	614	22.9	36.9	403	75357	203	13.2	296	376	2.39	1.25	1.17	2.14	9.26	8.70
161	1425	1835.8	13.2	1.75	2.45	100	29.7	2100	1872.7	9.16	9.24	612	612	22.9	36.8	402	75494	204	13.3	601	376	2.39	1.31	1.23	2.14	9.26	8.70
162	1426	1836.1	21.7	3.12	7.55	95	29.5	2100	1873.0	9.16	9.24	612	612	22.9	36.8	402	75581	204	13.3	247	376	2.39	1.16	1.08	2.15	9.27	8.70
163	1428	1836.4	7.54	2.32	5.50	99	30.3	2100	1873.6	9.15	9.24	612	612	22.4	36.8	401	75789	204	13.3	523	376	2.39	1.46	1.38	2.15	9.26	8.70
164	1431	1836.7	6.88	2.56	7.25	99	29.7	2090	1874.3	9.18	9.24	611	611	22.7	36.8	400	76053	205	13.3	784	376	2.40	1.48	1.40	2.15	9.26	8.70
165	1433	1837.0	8.06	2.49	5.30	100	29.2	2090	1874.8	9.16	9.26	612	612	22.8	36.8	402	76282	205	13.4	607	377	2.40	1.43	1.35	2.15	9.27	8.70
166	1435	1837.4	10.8	1.92	2.34	104	30.6	2080	1875.1	9.16	9.22	611	611	22.6	36.8	400	76440	205	13.4	610	377	2.40	1.38	1.30	2.15	9.27	8.70
167	1435	1837.6	14.9	2.70	3.60	100	30.9	2090	1875.2	9.16	9.22	611	611	22.6	36.8	399	76539	205	13.4	296	377	2.41	1.29	1.21	2.15	9.27	8.70
168	1437	1837.9	17.1	2.56	5.13	102	29.0	2090	1875.4	9.16	9.22	612	612	22.6	36.8	397	76647	206	13.4	304	377	2.41	1.24	1.16	2.15	9.27	8.70
169	1438	1838.2	16.6	2.54	4.12	102	29.4	2080	1875.6	9.13	9.22	612	612	22.0	36.8	397	76750	206	13.5	385	376	2.41	1.25	1.17	2.15	9.27	8.70
170	1438	1838.5	17.9	2.37	4.04	101	29.4	2090	1875.8	9.13	9.22	613	613	22.0	36.8	396	76845	206	13.5	262	376	2.41	1.23	1.15	2.15	9.27	8.70
171	1439	1838.8	33.0	2.70	5.45	101	28.4	2080	1875.9	9.13	9.22	612	612	22.0	36.8	396	76901	207	13.5	164	376	2.41	1.06	.98	2.15	9.27	8.70
172	1445	1839.2	14.5	3.10	4.73	98	27.1	2110	1876.6	9.13	9.21	559	559	22.0	36.8	412	76988	207	13.5	281	376	2.41	1.25	1.17	2.15	9.27	8.70
173	1446	1839.5	25.9	1.35	1.95	109	10.1	2110	1876.6	9.15	9.25	596	596	23.3	36.8	410	77015	207	13.5	307	375	2.41	1.13	1.07	2.15	9.28	8.70
174	1446	1839.8	37.2	1.75	1.95	101	22.2	2110	1876.7	9.15	9.25	605	605	23.3	36.8	408	77040	208	13.5	251	375	2.41	.99	.92	2.15	9.28	8.70
175	1447	1839.1	15.0	2.54	3.20	100	28.6	2110	1877.0	9.15	9.25	614	614	23.3	36.8	404	77166	208	13.5	300	375	2.42	1.26	1.18	2.15	9.28	8.70
176	1448	1839.4	41.0	2.31	2.87	100	27.3	2110	1877.0	9.15	9.25	614	614	23.3	36.8	402	77201	208	13.5	252	374	2.42	.98	.91	2.15	9.28	8.70
177	1449	1839.7	15.0	2.20	3.25	106	27.9	2110	1877.5	9.17	9.26	614	614	24.2	36.8	398	77316	208	13.6	314	374	2.42	1.27	1.18	2.15	9.28	8.70
178	1450	1839.1	17.0	2.13	2.90	108	29.4	2110	1878.2	9.17	9.26	615	615	24.2	36.8	396	77462	209	13.6	532	374	2.42	1.26	1.17	2.15	9.28	8.70
179	1452	1839.6	11.9	1.72	2.28	123	28.5	2130	1878.6	9.17	9.24	617	617	22.4	36.7	391	77748	209	13.6	495	374	2.43	1.37	1.28	2.15	9.28	8.70
180	1454	1839.9	11.3	1.86	3.03	121	28.7	2130	1879.3	9.14	9.25	618	618	21.7	36.4	389	77941	210	13.6	406	374	2.43	1.38	1.30	2.15	9.28	8.70
181	1455	1839.2	29.7	2.02	3.00	120	27.5	2120	1879.7	9.14	9.25	619	619	21.7	36.4	389	78018	210	13.7	291	374	2.43	1.11	1.03	2.15	9.28	8.70
182	1456	1839.5	11.7	1.87	2.90	119	27.5	2120	1880.3	9.13	9.26	618	618	21.4	36.3	388	78199	210	13.7	629	374	2.43	1.36	1.27	2.15	9.28	8.70
183	1458	1839.9	13.3	2.19	2.80	118	27.8	2120	1880.6	9.13	9.26																