

F#	TIME	DEPTH m	ROP m/hr	TORQUE		RPM AVG	WOB AVG	PUMP PRES	RTRNS DEPTH	MW lb/gal		FLOW/MIN		TEMP (C) IN OUT	PVT	—THIS BIT—			—COST—		EST TW	DKC	NX	NXB	ECD	EST	
				AVG	MAX					IN	OUT	IN	OUT			REVS	m	hrs	INST	RJN						FM	PR
46	1102	1849.6	19.3	2.12	3.90	100	19.3	2110	1835.0	9.00	9.15	611	611	23.9	36.5	385	63500	167	11.3	278	398	2.19	1.09	1.02	2.10	9.15	8.70
47	1103	1849.9	17.9	1.71	2.55	103	19.0	2100	1835.3	9.00	9.15	611	611	23.9	36.5	388	63601	168	11.3	304	397	2.19	1.11	1.04	2.10	9.15	8.70
48	1104	1850.1	15.8	1.56	1.64	104	19.7	2090	1835.5	9.08	9.18	610	610	23.8	36.5	389	63706	168	11.3	388	397	2.19	1.15	1.08	2.10	9.15	8.70
49	1105	1850.4	16.4	1.62	1.79	102	20.3	2080	1835.8	9.08	9.18	609	609	23.8	36.5	394	63809	168	11.3	272	397	2.19	1.15	1.08	2.10	9.16	8.70
50	1106	1850.8	14.6	2.31	3.76	99	19.2	2090	1836.1	9.13	9.16	609	609	23.8	36.4	396	63932	169	11.4	453	397	2.20	1.15	1.09	2.10	9.16	8.70
51	1107	1851.1	12.8	3.56	5.12	97	19.1	2090	1836.5	9.13	9.16	610	610	23.8	36.4	399	64058	169	11.4	392	397	2.20	1.18	1.11	2.10	9.16	8.70
52	1122	1851.4	23.4	4.52	7.45	85	15.3	2090	1838.7	9.16	9.27	594	594	24.8	36.1	406	64126	169	11.4	360	397	2.20	.96	.90	2.10	9.10	8.70
53	1123	1851.7	14.5	4.19	7.32	83	10.7	2090	1838.9	9.16	9.27	606	606	24.8	36.1	399	64232	169	11.4	545	397	2.20	.98	.93	2.10	9.10	8.70
54	1131	1852.0	10.2	1.91	7.59	113	11.6	2090	1840.3	9.08	9.21	611	611	22.0	35.9	383	64394	170	11.4	433	396	2.20	1.13	1.07	2.10	9.11	8.70
55	1131	1852.3	21.9	1.55	2.41	106	16.0	2090	1840.4	9.08	9.21	610	610	22.0	35.9	383	64482	170	11.5	231	396	2.20	1.03	.96	2.10	9.11	8.70
56	1132	1852.6	43.9	2.65	3.84	102	24.6	2090	1840.4	9.08	9.21	609	609	22.0	35.9	381	64524	170	11.5	129	396	2.21	.96	.89	2.10	9.11	8.70
57	1133	1852.9	12.0	2.80	5.89	106	19.0	2100	1840.5	9.08	9.20	611	611	22.0	36.2	379	64683	171	11.5	380	396	2.21	1.22	1.15	2.10	9.12	8.70
58	1135	1853.2	12.7	1.89	2.64	113	18.2	2100	1840.8	9.08	9.20	612	612	22.0	36.2	379	64830	171	11.5	351	396	2.21	1.21	1.14	2.11	9.12	8.70
59	1136	1853.5	14.7	1.73	1.95	114	18.7	2110	1840.9	9.09	9.20	612	612	22.0	36.4	380	64955	171	11.5	335	396	2.21	1.18	1.11	2.11	9.13	8.70
60	1137	1853.8	18.0	2.00	2.22	112	16.5	2110	1841.0	9.09	9.20	613	613	22.0	36.4	377	65069	172	11.5	238	395	2.22	1.09	1.03	2.11	9.13	8.70
61	1138	1854.1	16.9	1.82	2.16	113	18.6	2110	1841.2	9.09	9.20	614	614	22.0	36.4	376	65191	172	11.6	286	395	2.22	1.14	1.07	2.11	9.13	8.70
62	1139	1854.4	18.3	1.85	2.29	113	17.4	2100	1841.3	9.09	9.20	613	613	22.0	36.4	377	65302	172	11.6	266	395	2.22	1.10	1.04	2.11	9.13	8.70
63	1140	1854.7	17.7	1.92	2.19	113	17.9	2100	1841.5	9.10	9.20	613	613	21.1	36.4	376	65416	172	11.6	387	395	2.22	1.12	1.05	2.11	9.15	8.70
64	1141	1855.0	24.4	1.88	2.12	113	21.2	2100	1841.7	9.10	9.20	613	613	21.1	36.4	376	65501	173	11.6	249	394	2.22	1.09	1.02	2.11	9.15	8.70
65	1141	1855.3	31.1	2.28	2.58	113	26.6	2100	1841.9	9.10	9.20	614	614	21.1	36.4	378	65560	173	11.6	141	394	2.22	1.09	1.02	2.11	9.15	8.70
66	1142	1856.0	31.3	2.48	3.84	110	30.0	2120	1842.1	9.17	9.17	614	614	20.4	36.3	378	65663	174	11.6	207	393	2.23	1.12	1.04	2.11	9.15	8.70
67	1143	1856.3	39.1	2.19	2.70	110	29.9	2100	1842.3	9.17	9.17	614	614	20.4	36.3	377	65719	174	11.6	132	393	2.23	1.06	.98	2.11	9.16	8.70
68	1143	1856.6	54.9	2.12	2.22	110	29.2	2110	1842.3	9.17	9.17	615	615	20.4	36.3	379	65746	174	11.6	169	392	2.23	.96	.88	2.11	9.16	8.70
69	1143	1856.8	26.8	1.95	2.18	113	26.4	2110	1842.5	9.17	9.17	615	615	20.4	36.3	379	65817	175	11.7	167	392	2.23	1.13	1.05	2.11	9.16	8.70
70	1144	1857.2	54.5	2.00	2.22	113	26.9	2110	1842.6	9.17	9.17	614	614	20.4	36.3	376	65854	175	11.7	108	391	2.23	.95	.87	2.11	9.16	8.70
71	1144	1857.5	28.2	1.86	2.33	111	28.9	2100	1842.7	9.19	9.23	614	614	20.5	36.2	378	65927	175	11.7	169	391	2.23	1.14	1.06	2.11	9.17	8.70
72	1146	1857.8	16.5	1.86	2.34	112	27.6	2110	1843.1	9.19	9.23	614	614	20.5	36.2	377	66073	176	11.7	370	391	2.23	1.27	1.19	2.11	9.17	8.70
73	1146	1858.1	20.4	1.73	2.22	113	27.0	2120	1843.3	9.19	9.23	616	616	20.5	36.2	377	66154	176	11.7	225	391	2.23	1.20	1.13	2.11	9.17	8.70
74	1147	1858.4	16.5	2.08	2.50	112	28.1	2110	1843.6	9.18	9.22	617	617	20.5	36.2	377	66253	176	11.7	251	390	2.24	1.27	1.19	2.11	9.18	8.70
75	1148	1858.7	15.8	1.76	2.07	112	28.1	2120	1843.9	9.18	9.22	617	617	20.5	36.2	374	66380	176	11.7	334	390	2.24	1.28	1.20	2.11	9.18	8.70
76	1150	1859.0	13.9	1.90	2.27	112	28.3	2120	1844.3	9.16	9.21	617	617	20.5	36.1	373	66537	177	11.8	378	390	2.24	1.32	1.24	2.11	9.18	8.70
77	1151	1859.3	15.0	1.88	2.24	107	29.6	2120	1844.6	9.16	9.21	618	618	20.5	36.1	370	66657	177	11.8	300	390	2.24	1.30	1.23	2.11	9.18	8.70
78	1152	1859.6	15.0	2.08	2.35	104	29.7	2110	1845.0	9.13	9.23	617	617	20.4	36.1	369	66790	177	11.8	347	390	2.25	1.29	1.22	2.11	9.19	8.70
79	1153	1859.9	14.1	1.80	1.93	104	28.2	2110	1845.5	9.13	9.23	617	617	20.4	36.1	369	66901	178	11.8	365	390	2.25	1.29	1.22	2.11	9.19	8.70
80	1154	1860.2	17.7	1.72	1.85	104	29.1	2110	1845.9	9.13	9.25	617	617	20.4	36.2	365	67009	178	11.8	293	390	2.25	1.24	1.17	2.11	9.19	8.70
81	1155	1860.5	14.5	1.78	2.43	104	26.8	2080	1846.3	9.13	9.25	615	615	20.4	36.2	361	67125	178	11.9	387	389	2.25	1.27	1.19	2.11	9.19	8.70
82	1245	1860.8	28.7	1.77	2.12	98	14.8	2000	1849.3	9.12	9.25	600	600	21.9	34.2	352	67194	179	11.9	342	389	2.25	1.12	.75	2.11	9.19	8.70
83	1245	1861.1	25.9	2.08	2.26	101	23.6	2010	1849.4	9.12	9.25	600	600	21.9	34.2	352	67217	179	11.9	185	389	2.25	1.15	1.07	2.11	9.19	8.70
84	1246	1861.4	18.7	2.15	2.69	100	28.0	2000	1849.6	9.12	9.25	601	601	21.9	34.2	352	67309	179	11.9	248	388	2.26	1.21	1.13	2.12	9.20	8.70
85	1247	1861.7	28.4	2.18	2.71	100	29.6	2020	1849.7	9.14	9.22	601	601	21.9	35.5	352	67372	180	11.9	179	388	2.26	1.11	1.04	2.12	9.21	8.70
86	1248	1862.0	17.9	2.12	2.86	100	26.7	2010	1849.8	9.14	9.22	601	601	21.9	35.5	351	67474	180	11.9	285	388	2.26	1.20	1.13	2.12	9.21	8.70
87	1248	1862.3	26.7	2.19	2.78	99	30.6	2010	1849.9	9.14	9.22	601	601	21.9	35.5	350	67542	180	11.9	210	387	2.26	1.13	1.06	2.12	9.21	8.70
88	1249	1862.6	23.2	2.30	2.92	101	28.0	2010	1849.9	9.13	9.20	600	600	22.0	35.4	352	67619	180	11.9	242	387	2.26	1.15	1.07	2.12	9.22	8.70
89	1250	1863.0	31.1	2.04	2.64	100	25.5	2000	1849.9	9.13	9.20	599	599	22.0	35.4	351	67682	181	12.0	-174	387	2.26	1.04	.97	2.12	9.22	8.70
90	1250	1863.2	28.3	1.82	2.26	101	23.4	2000	1849.9	9.13	9.20	599	599	22.0	35.4	351	67734	181	12.0	188	387	2.26	1.04	.97	2.12	9.22	8.70
91	1251	1863.6	40.4	1.99	2.97	101	26.8	2010	1849.9	9.13	9.18	599	599	21.9	35.3	350	67779	181	12.0	123	386	2.26	.99	.91	2.12	9.23	8.70
92	1252	1863.9																									