

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	DXC	NX	NXB	ECD	EST FM PR	
				AVG	MAX					IN	OUT	IN	OUT			REVS	m	hrs	INST	RUN							
649	0010	1722.2	9.34	1.57	2.04	92	19.2	2010	1706.4	8.97	9.21	612	548	15.1	36.4	366	14842	39.9	3.0	483	612	.85	1.24	1.21	1.95	9.19	8.70
650	0012	1722.4	9.53	1.54	1.76	94	19.1	1990	1707.0	8.92	9.17	611	555	14.9	36.5	365	14988	40.2	3.0	553	611	.86	1.23	1.21	1.95	9.19	8.70
651	0014	1722.7	10.2	1.58	1.98	93	19.9	2000	1707.6	8.92	9.16	612	541	14.8	36.6	366	15153	40.5	3.0	479	609	.87	1.23	1.21	1.95	9.19	8.70
652	0016	1723.0	7.18	1.73	2.14	92	19.8	2000	1708.7	8.95	9.14	614	542	14.8	36.7	364	15383	40.8	3.1	783	610	.88	1.31	1.29	1.95	9.18	8.70
653	0018	1723.4	14.7	1.63	2.23	92	19.3	2000	1709.3	8.95	9.14	614	578	14.8	36.7	363	15504	41.1	3.1	369	608	.89	1.13	1.11	1.95	9.18	8.70
654	0020	1723.6	8.33	2.08	3.16	89	20.1	2000	1710.5	8.95	9.17	614	564	15.1	36.7	361	15685	41.5	3.1	417	608	.90	1.27	1.25	1.95	9.18	8.70
655	0021	1723.9	18.4	1.76	2.22	92	18.9	2000	1710.7	8.95	9.17	614	567	15.0	36.6	361	15775	41.8	3.1	274	605	.90	1.07	1.05	1.95	9.17	8.70
656	0022	1724.3	10.3	1.69	2.03	92	19.6	2000	1710.7	8.94	9.19	614	576	15.0	36.6	359	15937	42.1	3.2	461	604	.91	1.22	1.20	1.96	9.17	8.70
657	0024	1724.6	9.23	1.74	2.30	92	19.3	2000	1711.0	8.94	9.21	613	556	14.9	36.6	357	16116	42.4	3.2	580	604	.92	1.25	1.22	1.96	9.17	8.70
658	0025	1724.9	15.3	1.63	1.89	93	19.3	2000	1711.2	8.94	9.21	614	535	14.9	36.6	357	16225	42.7	3.2	357	602	.92	1.12	1.10	1.96	9.17	8.70
659	0027	1725.2	13.8	1.50	1.62	93	19.3	1990	1711.6	8.95	9.14	614	563	14.8	36.8	355	16355	43.0	3.2	393	601	.93	1.15	1.13	1.96	9.17	8.70
660	0028	1725.5	15.0	1.53	1.66	93	18.9	1990	1711.9	8.96	9.13	614	558	15.0	36.8	355	16467	43.3	3.3	323	599	.93	1.13	1.10	1.96	9.17	8.70
661	0029	1725.8	11.4	1.55	1.71	93	19.3	2000	1712.3	8.95	9.12	614	528	14.9	36.8	354	16594	43.6	3.3	361	597	.94	1.20	1.17	1.96	9.17	8.70
662	0031	1726.1	14.9	1.55	1.70	93	19.5	1980	1712.7	8.95	9.12	614	513	14.9	36.8	353	16712	43.9	3.3	439	596	.95	1.14	1.11	1.96	9.16	8.70
663	0037	1726.4	8.77	1.53	1.62	93	20.0	1980	1714.4	8.93	9.16	607	560	15.0	36.7	361	16812	44.1	3.3	459	595	.95	1.27	1.25	1.96	9.14	8.70
664	0038	1727.0	9.60	1.47	1.70	92	19.8	1980	1714.7	8.91	9.20	612	580	15.4	36.7	358	16874	44.8	3.3	532	587	.95	1.26	1.22	1.96	9.14	8.70
665	0040	1727.3	9.04	2.01	2.94	89	19.5	1990	1715.6	8.93	9.22	614	525	15.1	36.6	352	17019	45.1	3.4	538	586	.96	1.25	1.22	1.96	9.14	8.70
666	0042	1727.6	9.79	2.06	3.94	88	19.6	1990	1715.6	8.92	9.21	614	513	14.9	36.5	349	17180	45.4	3.4	512	585	.97	1.23	1.20	1.96	9.13	8.70
667	0043	1727.9	12.6	2.32	4.14	87	18.7	1970	1715.6	8.92	9.21	614	529	14.9	36.5	346	17304	45.7	3.4	466	584	.97	1.15	1.13	1.96	9.13	8.70
668	0045	1728.2	8.86	2.40	5.44	85	19.5	1990	1715.6	8.92	9.19	614	507	14.7	36.3	345	17473	46.0	3.5	496	584	.98	1.24	1.22	1.96	9.13	8.70
669	0046	1728.5	14.9	2.27	4.95	91	19.1	1990	1715.7	8.91	9.17	615	507	14.6	36.4	343	17583	46.3	3.5	348	582	.99	1.13	1.10	1.96	9.12	8.70
670	0047	1728.8	18.1	2.31	5.57	90	20.0	1990	1715.8	8.93	9.14	615	513	14.6	36.5	343	17672	46.6	3.5	324	580	.99	1.10	1.07	1.96	9.12	8.70
671	0048	1729.1	15.5	1.82	2.28	95	19.8	1990	1716.3	8.93	9.14	615	513	14.6	36.5	348	17782	46.9	3.5	319	578	1.00	1.14	1.11	1.96	9.12	8.70
672	0050	1729.4	14.1	1.99	2.34	94	18.8	1990	1716.6	8.92	9.12	616	522	14.6	36.6	359	17903	47.2	3.5	271	577	1.00	1.15	1.12	1.96	9.11	8.70
673	0051	1729.7	16.9	1.75	2.10	94	20.1	1990	1716.9	8.92	9.12	615	532	14.6	36.6	368	18006	47.5	3.5	289	575	1.01	1.12	1.10	1.96	9.11	8.70
674	0052	1730.0	13.7	1.64	1.96	95	21.1	1980	1717.4	8.91	9.11	614	552	14.9	36.7	379	18130	47.9	3.6	353	574	1.01	1.19	1.16	1.96	9.10	8.70
675	0054	1730.4	12.6	1.72	2.03	94	20.7	1980	1717.9	8.88	9.11	614	529	15.2	36.6	391	18267	48.1	3.6	354	573	1.02	1.21	1.18	1.96	9.10	8.70
676	0055	1730.7	19.9	1.49	1.63	95	18.7	1980	1718.3	8.88	9.11	613	536	15.2	36.6	398	18362	48.4	3.6	287	571	1.03	1.07	1.04	1.96	9.09	8.70
677	0056	1731.0	14.6	1.87	2.32	93	19.0	1970	1718.8	8.90	9.15	612	563	15.5	36.7	397	18465	48.8	3.6	320	569	1.03	1.14	1.12	1.96	9.09	8.70
678	0058	1731.3	9.50	2.17	3.21	91	20.4	1960	1719.4	8.94	9.22	610	517	15.8	36.6	395	18640	49.1	3.7	506	569	1.04	1.27	1.24	1.96	9.08	8.70
679	0059	1731.6	17.6	1.69	1.84	95	19.8	1970	1719.6	8.94	9.22	610	513	15.8	36.6	394	18737	49.4	3.7	291	567	1.04	1.11	1.08	1.96	9.08	8.70
680	0100	1731.9	12.4	1.74	1.95	95	19.9	1970	1720.0	8.94	9.22	610	501	15.8	36.6	393	18875	49.7	3.7	378	566	1.05	1.20	1.17	1.96	9.08	8.70
681	0102	1732.2	12.1	1.95	2.21	94	19.5	1970	1720.3	8.95	9.19	608	492	15.5	36.6	391	19015	50.0	3.7	392	565	1.06	1.20	1.17	1.96	9.08	8.70
682	0103	1732.5	12.3	1.71	2.12	94	19.7	1970	1720.6	8.96	9.15	607	490	15.2	36.7	390	19155	50.3	3.8	374	564	1.06	1.20	1.17	1.96	9.07	8.70
683	0104	1732.8	16.1	1.63	2.14	95	19.0	1970	1720.9	8.96	9.15	607	504	15.2	36.7	390	19272	50.5	3.8	409	563	1.07	1.13	1.10	1.96	9.07	8.70
684	0105	1733.1	13.7	1.60	1.80	95	18.8	1970	1721.0	8.98	9.15	607	529	15.0	36.6	388	19373	50.9	3.8	360	562	1.07	1.16	1.13	1.97	9.07	8.70
685	0107	1733.4	8.91	1.79	2.22	93	20.0	1990	1721.3	8.98	9.16	607	541	14.9	36.6	388	19528	51.2	3.8	505	561	1.08	1.28	1.25	1.97	9.07	8.70
686	0108	1733.7	13.3	1.53	1.71	95	19.2	1990	1721.4	8.98	9.18	608	512	14.7	36.6	385	19657	51.5	3.8	491	560	1.09	1.18	1.14	1.97	9.07	8.70
687	0110	1734.0	12.7	1.49	1.62	95	18.1	1960	1721.6	8.98	9.18	608	520	14.7	36.6	384	19793	51.8	3.9	389	558	1.09	1.17	1.14	1.97	9.07	8.70
688	0111	1734.3	12.3	1.49	1.58	95	19.5	1980	1721.8	8.94	9.15	609	554	14.4	36.6	385	19933	52.1	3.9	433	558	1.10	1.20	1.17	1.97	9.07	8.70
689	0113	1734.6	11.5	1.47	1.54	95	20.0	1970	1722.1	8.92	9.14	609	545	14.6	36.6	384	20082	52.4	3.9	451	557	1.11	1.22	1.19	1.97	9.07	8.70
690	0114	1734.9	11.4	1.43	1.53	96	18.1	1970	1722.5	8.91	9.12	608	566	14.7	36.6	383	20234	52.7	3.9	565	557	1.11	1.20	1.17	1.97	9.07	8.70
691	0116	1735.3	12.8	1.48	1.61	94	18.4	1980	1722.8	8.91	9.12	607	554	14.7	36.6	383	20381	53.0	4.0	602	556	1.12	1.17	1.14	1.97	9.07	8.70
692	0118	1735.5	8.09	1.67	2.11	93	19.3	1970	1723.1	8.91	9.15	607	552	14.6	36.5	381	20550	53.3	4.0	515	555	1.13	1.29	1.26	1.97	9.07	8.70
693	0120	1735.9	10.0	1.57	1.86	94	18.4	1960	1723.6	8.91	9.19	606	539	14.6	36.5	381	20734	53.6	4.0	449	555	1.14	1.23	1.20	1.97	9.07	8.70
694	0127	1736.2	8.63	1.66	1.76	94	18.8	1990	1724.5	8.89	9.14	598	575	16.0	36.4	388	20793	53.9	4.0	377	554	1.14	1.27	1.24	1.97	9.06	8.70
695	0127	1736.4	12.8	1.48	1.69	86	19.6	1980	1724.6	8.89	9.14	602	588	16.0	36.4	387	20801	54.3	4.0	262							