

F#	TIME	DEPTH m	ROP m/hr	TORQUE		RPM		WOB AVG	PUMP PRES	RTRNS DEPTH	MW lb/gal		FLOW/MIN		TEMP (C)		PVT	THIS BIT			COST		EST TV	DXC	NX	NXB	ECD	EST FM
				AVG	MAX	AVG	AVG				IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT		REVS	m	hrs	INST	RUN						
498	0157	2309.2	11.4	3.61	6.95	85	33.8	2340	2299.2	8.95	9.16	619	502	37.6	43.6	391	103243	123	21.7	465	1029	.53	1.37	1.36	2.73	9.17	8.70	
499	0159	2309.5	7.35	3.61	6.87	84	33.4	2360	2299.2	8.93	9.15	618	517	38.0	43.3	392	103453	123	21.7	705	1028	.53	1.48	1.47	2.73	9.16	8.70	
500	0201	2309.8	14.2	3.40	4.38	86	33.4	2360	2299.2	8.95	9.14	619	530	38.2	43.2	391	103563	123	21.7	345	1026	.53	1.31	1.30	2.73	9.16	8.70	
501	0202	2310.1	12.1	3.74	4.27	86	33.5	2370	2299.2	8.95	9.14	618	467	38.2	43.2	389	103680	124	21.8	430	1025	.53	1.35	1.34	2.73	9.16	8.70	
502	0203	2310.4	15.9	3.53	3.96	86	33.2	2360	2299.2	8.95	9.14	618	476	38.2	43.2	388	103779	124	21.8	322	1023	.53	1.27	1.26	2.73	9.16	8.70	
503	0205	2310.7	11.4	3.34	4.25	85	32.7	2360	2299.2	8.97	9.15	619	481	39.0	43.4	388	103924	124	21.8	569	1022	.53	1.36	1.34	2.74	9.16	8.70	
504	0206	2311.0	11.3	3.37	4.09	86	32.9	2360	2299.2	8.97	9.15	618	477	39.0	43.4	388	103962	125	21.8	450	1020	.53	1.36	1.35	2.74	9.16	8.70	
505	0207	2311.3	16.1	3.57	4.34	86	32.3	2360	2299.2	8.95	9.12	618	477	39.2	43.5	386	1039157	125	21.9	316	1018	.53	1.26	1.25	2.74	9.16	8.70	
506	0208	2311.6	18.0	3.60	4.17	86	32.7	2370	2299.2	8.95	9.12	618	490	39.2	43.5	386	1039230	125	21.9	234	1016	.53	1.23	1.22	2.74	9.16	8.70	
507	0210	2311.9	13.7	3.54	4.25	86	32.8	2360	2299.2	8.95	9.12	618	463	39.2	43.5	386	1039349	126	21.9	339	1015	.53	1.31	1.30	2.74	9.16	8.70	
508	0211	2312.2	14.4	3.66	4.26	85	32.8	2370	2299.2	8.95	9.12	618	496	39.2	43.5	386	1039455	126	21.9	331	1013	.54	1.29	1.28	2.74	9.16	8.70	
509	0213	2312.5	9.55	3.57	4.18	86	32.8	2360	2299.2	8.97	9.11	618	446	39.1	43.0	388	1039617	126	21.9	534	1012	.54	1.41	1.40	2.74	9.15	8.70	
510	0214	2312.8	21.2	3.68	4.31	86	32.1	2370	2299.2	8.97	9.11	618	490	39.1	43.0	386	1039690	126	22.0	342	1011	.54	1.18	1.17	2.74	9.15	8.70	
511	0215	2313.1	11.6	3.57	4.48	86	31.8	2360	2299.2	8.97	9.11	618	529	39.1	43.0	384	1039811	127	22.0	612	1009	.54	1.34	1.33	2.74	9.16	8.70	
512	0216	2313.4	12.7	3.51	3.99	85	32.6	2370	2299.2	8.98	9.11	618	531	39.3	43.1	381	1039932	127	22.0	392	1007	.54	1.33	1.32	2.74	9.15	8.70	
513	0218	2313.7	11.8	3.26	4.01	86	32.6	2370	2299.2	8.98	9.11	618	552	39.3	43.1	383	110058	127	22.0	380	1006	.54	1.35	1.34	2.74	9.15	8.70	
514	0220	2314.0	8.22	3.43	4.05	86	33.0	2330	2299.2	9.02	9.12	620	543	39.9	43.1	377	110247	128	22.1	658	1005	.54	1.46	1.44	2.74	9.15	8.70	
515	0221	2314.4	15.2	3.51	3.94	86	31.7	2370	2299.2	9.01	9.12	620	495	39.9	42.9	379	110354	128	22.1	358	1003	.54	1.27	1.26	2.74	9.15	8.70	
516	0226	2314.7	17.5	3.45	3.84	83	28.5	2350	2299.2	9.01	9.12	601	464	39.9	42.9	387	110410	128	22.1	422	1002	.54	1.38	1.37	2.74	9.14	8.70	
517	0227	2315.0	18.3	3.57	4.06	80	30.4	2350	2299.2	9.04	9.10	609	495	39.0	42.8	386	110439	129	22.1	647	999	.54	1.14	1.13	2.74	9.14	8.70	
518	0228	2315.3	12.4	3.66	4.40	88	33.1	2350	2299.2	9.04	9.10	616	438	39.0	42.8	379	110564	129	22.1	414	998	.54	1.35	1.34	2.74	9.14	8.70	
519	0231	2315.6	6.63	3.81	4.49	88	33.0	2350	2299.2	9.01	9.04	616	518	39.4	43.0	373	110807	129	22.2	1344	997	.54	1.52	1.51	2.74	9.14	8.70	
520	0233	2315.9	7.45	3.69	4.28	87	34.1	2350	2299.2	8.95	9.01	616	459	40.4	42.7	370	110999	130	22.2	639	996	.54	1.50	1.49	2.74	9.14	8.70	
521	0235	2316.2	12.3	3.86	4.35	89	33.8	2350	2299.2	8.95	9.01	616	489	40.4	42.7	367	111129	130	22.2	408	995	.54	1.36	1.35	2.74	9.14	8.70	
522	0237	2316.5	8.86	3.58	4.30	89	32.5	2350	2299.2	8.95	9.02	615	474	40.9	42.7	368	111292	130	22.3	486	994	.54	1.44	1.43	2.74	9.13	8.70	
523	0239	2316.8	8.22	3.66	4.28	87	33.3	2350	2299.2	8.92	9.01	615	465	40.9	43.0	364	111485	130	22.3	723	993	.54	1.47	1.45	2.75	9.14	8.70	
524	0241	2317.1	10.4	3.67	4.27	88	33.0	2360	2299.2	8.92	9.01	616	499	40.9	43.0	364	111636	131	22.3	565	992	.55	1.40	1.38	2.75	9.13	8.70	
525	0243	2317.4	7.36	3.57	4.55	87	32.3	2350	2299.2	8.97	9.01	616	476	40.9	43.2	362	111849	131	22.4	591	991	.55	1.48	1.47	2.75	9.13	8.70	
526	0244	2317.7	12.9	3.37	6.56	82	31.8	2330	2299.2	8.97	9.01	615	461	40.9	43.2	362	111966	131	22.4	594	990	.55	1.30	1.29	2.75	9.13	8.70	
527	0246	2318.0	9.44	2.96	4.50	81	32.6	2350	2299.3	8.91	9.01	614	467	41.1	43.2	361	112109	132	22.4	651	988	.55	1.40	1.39	2.75	9.13	8.70	
528	0248	2318.3	11.4	3.23	6.00	82	32.4	2330	2299.5	8.91	9.01	613	487	41.1	43.2	359	112228	132	22.4	498	987	.55	1.35	1.34	2.75	9.13	8.70	
529	0250	2318.6	9.03	3.01	4.67	82	33.6	2340	2300.1	8.95	9.02	614	467	41.1	43.1	360	112394	132	22.5	490	986	.55	1.43	1.42	2.75	9.13	8.70	
530	0250	2318.9	42.1	2.85	4.58	83	32.2	2340	2300.3	8.95	9.02	614	467	41.1	43.1	358	112427	133	22.5	187	984	.55	1.99	.98	2.75	9.13	8.70	
531	0251	2319.2	28.1	3.04	6.60	82	30.3	2330	2300.5	8.95	9.02	614	473	41.1	43.1	359	112482	133	22.5	178	982	.55	1.08	1.07	2.75	9.13	8.70	
532	0251	2319.5	21.4	2.72	4.02	85	30.5	2340	2300.8	8.95	9.02	614	501	41.1	43.1	358	112541	133	22.5	199	980	.55	1.16	1.15	2.75	9.13	8.70	
533	0252	2319.8	28.3	3.10	4.71	84	31.4	2330	2300.9	8.99	9.02	613	469	41.1	43.2	357	112595	133	22.5	185	979	.55	1.09	1.08	2.75	9.14	8.70	
534	0253	2320.1	22.1	3.83	7.59	76	32.2	2340	2300.9	8.99	9.02	613	473	41.1	43.2	356	112657	134	22.5	223	977	.55	1.14	1.14	2.75	9.14	8.70	
535	0253	2320.4	27.0	2.86	4.44	83	32.5	2340	2300.9	8.99	9.02	613	498	41.1	43.2	356	112711	134	22.5	187	975	.55	1.11	1.10	2.75	9.14	8.70	
536	0255	2320.8	16.1	3.48	5.52	83	32.9	2340	2300.9	8.99	9.02	614	519	41.1	43.2	357	112802	134	22.6	308	974	.55	1.26	1.25	2.75	9.14	8.70	
537	0255	2321.1	25.2	2.94	4.37	85	32.5	2350	2301.1	8.95	9.03	613	505	41.3	43.1	356	112865	135	22.6	212	972	.55	1.14	1.13	2.75	9.14	8.70	
538	0256	2321.4	32.7	2.88	4.03	85	33.2	2350	2301.4	8.95	9.03	613	512	41.3	43.1	354	112906	135	22.6	150	970	.55	1.07	1.06	2.75	9.14	8.70	
539	0301	2321.7	15.6	2.84	3.95	85	30.7	2370	2303.2	8.97	9.02	613	480	41.3	42.7	363	113016	135	22.6	310	968	.55	1.25	1.24	2.75	9.14	8.70	
540	0302	2322.0	28.8	2.96	4.25	86	33.3	2370	2303.4	8.97	9.02	617	459	41.3	42.7	360	113068	136	22.6	166	967	.55	1.11	1.10	2.75	9.14	8.70	
541	0303	2322.3	17.5	2.96	4.43	84	31.4	2370	2303.8	8.97	9.02	618	469	41.3	42.7	357	113154	136	22.6	-270	965	.55	1.22	1.21	2.75	9.14	8.70	
542	0304	2322.6	21.8	2.87	4.10	86	30.6	2370	2304.2	8.97	9.02	619	483	41.3	42.7	356	113225	136	22.6	235	963	.55	1.16	1.15	2.75	9.14	8.70	
543	0305	2322.9	18.0	2.67	4.12	85	32.7	2370	2304.4	8.99	9.02	618	465	41.2	42.7	352	113311	137	22.7	307	962	.55	1.23	1.22	2.75	9.14	8.70	
544	0306	2323.																										