

F#	TIME	DEPTH m	ROP m/hr	TORQUE		RPM AVG	WOB AVG	PUMP PRES	RTRNS DEPTH	MW lb/gal		FLO/ MIN		TEMP (C)		PVT	THIS BIT			COST		EST TV	DKC	NX	NXB	ECD	EST FM PR
				AVG	MAX					IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT		REVS	m	hrs	INST	RUN						
398	0439	1958.0	22.1	2.22	3.33	111	38.6	2230	1942.0	9.04	9.53	618	618	21.2	38.0	361	10597	31.7	1.7	246	595	.31	1.31	1.29	2.23	9.19	8.70
399	0440	1958.3	30.0	2.26	2.65	113	38.4	2230	1942.3	9.05	9.56	618	618	21.2	37.8	360	10665	32.0	1.7	155	591	.32	1.22	1.20	2.24	9.19	8.70
400	0440	1958.7	43.1	2.28	2.49	114	38.5	2230	1942.5	9.05	9.56	617	617	21.2	37.8	361	10712	32.3	1.7	139	587	.32	1.12	1.10	2.24	9.19	8.70
401	0441	1959.0	24.6	2.20	2.67	113	37.8	2230	1942.9	9.05	9.56	616	616	21.2	37.8	360	10805	32.6	1.7	243	583	.32	1.27	1.25	2.24	9.19	8.70
402	0442	1959.3	16.4	2.14	2.60	111	35.8	2230	1943.3	9.04	9.51	616	616	21.2	38.0	360	10917	32.9	1.7	475	590	.32	1.36	1.34	2.24	9.19	8.70
403	0443	1959.9	33.6	2.22	2.56	112	38.0	2240	1943.6	9.04	9.51	617	617	21.2	38.0	359	11013	33.5	1.7	114	574	.32	1.18	1.17	2.24	9.19	8.70
404	0443	1960.2	32.8	2.21	2.51	112	38.2	2250	1943.8	9.04	9.51	619	619	21.2	38.0	359	11082	33.8	1.7	129	569	.33	1.19	1.17	2.24	9.19	8.70
405	0444	1960.5	15.1	2.25	2.74	112	39.5	2250	1943.9	9.03	9.50	620	620	21.0	38.0	359	11190	34.1	1.8	272	565	.33	1.43	1.41	2.24	9.19	8.70
406	0445	1960.8	41.1	2.27	2.77	111	39.5	2250	1944.0	9.03	9.50	620	620	21.0	38.0	359	11243	34.4	1.8	209	563	.33	1.13	1.12	2.24	9.19	8.70
407	0445	1961.1	25.8	2.23	2.46	112	37.0	2240	1944.0	9.03	9.50	619	619	21.0	38.0	359	11301	34.7	1.8	177	560	.33	1.25	1.23	2.24	9.19	8.70
408	0446	1961.5	39.1	2.30	2.45	111	38.8	2240	1944.1	8.99	9.45	618	618	20.8	38.0	358	11366	35.0	1.8	157	555	.33	1.14	1.13	2.24	9.19	8.70
409	0447	1962.0	25.0	2.38	4.14	110	40.0	2230	1944.3	8.99	9.45	618	618	20.8	38.0	359	11494	35.7	1.8	174	548	.34	1.28	1.26	2.24	9.20	8.70
410	0447	1962.3	73.1	2.21	5.04	106	37.5	2230	1944.3	8.99	9.45	618	618	20.8	38.0	358	11516	36.0	1.8	57	544	.34	.94	.92	2.24	9.20	8.70
411	0448	1962.7	54.0	2.44	5.43	102	36.9	2230	1944.3	9.00	9.42	617	617	20.7	38.1	359	11552	36.3	1.8	96	542	.34	1.01	.99	2.24	9.20	8.70
412	0448	1962.9	39.8	3.59	6.16	102	35.5	2230	1944.4	9.00	9.42	617	617	20.7	38.1	358	11589	36.6	1.8	101	538	.34	1.08	1.07	2.24	9.20	8.70
413	0449	1963.2	25.1	2.48	4.02	103	39.1	2230	1944.5	9.00	9.42	616	616	20.7	38.1	358	11665	36.9	1.8	162	533	.34	1.26	1.25	2.24	9.20	8.70
414	0449	1963.5	23.8	2.29	2.77	113	38.2	2200	1944.7	9.00	9.42	616	616	20.7	38.1	357	11738	37.2	1.8	224	531	.34	1.28	1.26	2.24	9.20	8.70
415	0456	1963.8	38.9	2.43	2.76	106	32.7	2220	1944.7	9.02	9.36	605	605	21.3	38.5	372	11801	37.4	1.8	252	530	.35	1.07	1.06	2.24	9.20	8.70
416	0500	1964.1	5.92	3.11	7.69	99	28.9	2220	1945.5	9.03	9.46	614	614	21.0	38.2	358	12051	37.8	1.9	800	529	.35	1.52	1.51	2.24	9.20	8.70
417	0501	1964.5	13.4	2.47	3.65	108	33.3	2230	1945.9	9.03	9.46	616	616	21.0	38.2	355	12205	38.1	1.9	378	528	.36	1.38	1.36	2.24	9.20	8.70
418	0502	1964.8	9.23	3.17	6.64	99	36.2	2210	1946.4	9.02	9.41	613	613	20.8	38.0	353	12335	38.4	1.9	554	527	.36	1.50	1.48	2.24	9.19	8.70
419	0504	1965.1	14.3	2.35	3.55	102	35.3	2230	1946.8	9.02	9.38	615	615	20.7	38.3	352	12466	38.7	2.0	320	526	.36	1.37	1.35	2.24	9.19	8.70
420	0505	1965.4	17.5	3.02	3.71	107	36.2	2230	1947.0	9.02	9.38	616	616	20.7	38.3	351	12577	38.9	2.0	544	525	.37	1.34	1.32	2.24	9.19	8.70
421	0506	1965.7	19.0	3.64	7.28	87	34.8	2190	1947.2	9.02	9.38	614	614	20.7	38.3	351	12659	39.3	2.0	272	522	.37	1.24	1.23	2.25	9.19	8.70
422	0507	1966.0	15.7	2.59	6.48	106	35.5	2220	1947.3	9.02	9.38	614	614	20.7	38.3	350	12780	39.6	2.0	324	521	.37	1.36	1.34	2.24	9.19	8.70
423	0509	1966.3	9.22	2.38	7.54	98	35.6	2220	1947.6	9.01	9.44	612	612	20.6	38.4	352	12934	39.9	2.0	673	520	.38	1.48	1.47	2.25	9.20	8.70
424	0509	1966.6	31.7	2.39	2.77	106	36.1	2220	1947.7	9.01	9.44	614	614	20.6	38.4	357	12997	40.2	2.0	423	519	.38	1.16	1.15	2.25	9.20	8.70
425	0510	1966.9	19.7	2.09	2.62	103	35.9	2230	1947.9	9.01	9.41	616	616	20.6	38.6	366	13093	40.5	2.1	258	516	.38	1.30	1.28	2.25	9.20	8.70
426	0511	1967.2	17.4	2.07	2.54	107	36.6	2230	1948.1	9.01	9.41	617	617	20.6	38.6	376	13204	40.8	2.1	449	515	.38	1.34	1.32	2.25	9.20	8.70
427	0513	1967.5	10.8	2.34	5.90	101	36.0	2230	1948.4	9.05	9.48	615	615	20.8	38.6	389	13360	41.1	2.1	341	513	.39	1.45	1.44	2.25	9.20	8.70
428	0514	1967.8	16.0	3.23	7.00	80	36.6	2200	1948.6	9.05	9.48	614	614	20.8	38.6	397	13445	41.4	2.1	254	512	.39	1.28	1.28	2.25	9.20	8.70
429	0518	1968.1	10.1	3.04	7.63	95	32.5	2180	1950.2	9.07	9.52	608	608	21.5	39.0	433	13590	41.7	2.2	1035	511	.39	1.41	1.40	2.25	9.19	8.70
430	0523	1968.4	4.47	2.15	7.51	99	16.0	2210	1953.2	9.05	9.61	609	609	22.6	39.3	440	13937	42.0	2.2	551	515	.40	1.37	1.36	2.25	9.18	8.70
431	0524	1968.7	11.9	3.32	7.26	96	19.6	2190	1953.8	9.05	9.61	609	609	22.6	39.3	439	14085	42.4	2.2	387	515	.40	1.20	1.19	2.25	9.18	8.70
432	0525	1969.0	16.0	2.38	7.39	94	21.2	2220	1953.9	9.06	9.56	609	609	22.2	39.1	438	14180	42.7	2.3	298	513	.40	1.14	1.13	2.25	9.18	8.70
433	0526	1969.4	25.6	2.72	4.66	105	27.9	2220	1953.9	9.06	9.56	610	610	22.2	39.1	437	14264	43.0	2.3	289	511	.41	1.14	1.12	2.25	9.18	8.70
434	0527	1969.6	24.1	2.58	4.34	99	30.3	2210	1953.9	9.06	9.56	610	610	22.2	39.1	437	14331	43.3	2.3	193	509	.41	1.16	1.15	2.25	9.18	8.70
435	0528	1970.0	14.8	1.99	5.66	102	33.6	2250	1954.2	9.06	9.64	610	610	22.0	39.1	437	14455	43.5	2.3	423	508	.41	1.34	1.33	2.25	9.18	8.70
436	0529	1970.2	11.0	3.70	7.13	100	35.3	2250	1954.5	9.07	9.62	613	613	22.0	38.9	438	14589	43.9	2.3	414	506	.41	1.44	1.43	2.25	9.18	8.70
437	0536	1970.5	3.62	3.92	7.74	97	20.6	2250	1956.3	9.04	9.53	616	616	22.2	39.0	432	15070	44.1	2.4	2277	512	.43	1.50	1.49	2.25	9.18	8.70
438	0540	1970.9	3.62	3.05	7.66	81	22.2	2240	1958.1	9.03	9.57	614	614	22.4	38.6	431	15501	44.5	2.5	1519	516	.44	1.49	1.49	2.25	9.17	8.70
439	0543	1971.5	10.7	2.19	4.22	110	31.4	2250	1959.2	9.02	9.58	616	616	22.5	38.9	428	15300	45.1	2.5	333	515	.45	1.43	1.41	2.25	9.17	8.70
440	0545	1971.8	12.0	4.90	7.73	97	33.5	2230	1959.8	9.03	9.67	615	615	22.4	38.6	426	15945	45.4	2.6	354	514	.45	1.39	1.37	2.25	9.17	8.70
441	0547	1972.1	8.95	3.30	7.56	107	30.2	2240	1960.9	9.04	9.21	615	615	22.1	38.4	423	16125	45.7	2.6	492	515	.45	1.45	1.43	2.25	9.16	8.70
442	0547	1972.4	25.9	2.47	3.55	112	40.7	2250	1961.2	9.04	9.21	617	617	22.1	38.4	423	16203	46.0	2.6	200	512	.45	1.29	1.26	2.25	9.16	8.70
443	0548	1972.7	20.5	2.17	2.36	114	39.6	2250	1961.7	9.07	9.08	618	618	21.9	38.5	422	16293	46.3	2.6	221	510	.46	1.35	1.32	2.25	9.16	8.70
444	0549	1973.0	30.4	2.18	2.71	115	39.7	2240	1962.1	9.07	9.08	618	618														