

F#	TIME	DEPTH m	ROP m/hr	TORQUE		RPM AVG	WOB AVG	PUMP PRES	RTRNS DEPTH	MW lb/gal		FLOW/MIN		TEMP (C)		PVT	THIS BIT			COST		EST TW	DKC	NX	NKB	ECD	EST FM PR
				AVG	MAX					IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT		REVS	m	hrs	INST	RUN						
301	0601	1606.6	24.6	2.17	2.17	112	39.5	2810	1586.6	9.00	9.01	712	-0	30.0	47.0	433	145724	314	22.8	287	392	.36	1.27	1.25	1.55	9.35	8.70
302	0602	1606.9	23.5	2.34	2.30	110	40.0	2820	1586.8	9.00	9.01	712	-0	30.0	47.0	434	145791	314	22.8	173	392	.36	1.28	1.26	1.55	9.35	8.70
303	0604	1607.3	14.9	1.91	1.91	111	37.1	2830	1587.4	9.00	9.01	712	-0	30.0	47.0	432	145985	315	22.8	412	391	.36	1.38	1.37	1.55	9.35	8.70
304	0606	1607.9	14.4	2.24	2.24	112	37.5	2810	1588.2	9.01	9.01	712	-0	29.2	46.8	430	146225	315	22.9	925	391	.36	1.40	1.38	1.55	9.34	8.70
305	0606	1608.1	43.8	2.48	2.48	111	39.3	2820	1588.3	9.01	9.01	712	-0	29.2	46.8	429	146260	316	22.9	107	391	.36	1.10	1.08	1.55	9.34	8.70
306	0607	1608.4	19.4	1.95	1.95	110	35.6	2820	1588.6	9.01	9.00	711	-0	29.1	46.6	428	146370	316	22.9	319	391	.36	1.29	1.27	1.55	9.35	8.70
307	0609	1608.8	11.7	2.03	2.01	110	37.0	2820	1589.1	9.01	9.00	711	-0	29.1	46.6	428	146579	316	22.9	830	391	.36	1.45	1.43	1.55	9.34	8.70
308	0611	1609.0	8.50	2.19	2.17	112	37.3	2820	1589.5	9.01	9.03	711	-0	28.9	46.7	428	146735	317	22.9	393	391	.36	1.54	1.53	1.55	9.34	8.70
309	0612	1609.7	13.5	1.97	1.97	110	36.4	2820	1590.0	9.01	9.03	711	-0	28.9	46.7	427	146907	317	23.0	746	391	.36	1.40	1.38	1.55	9.34	8.70
310	0614	1610.0	10.7	1.95	1.95	111	37.6	2830	1590.6	9.01	9.10	712	-0	29.1	46.6	426	147108	317	23.0	799	391	.36	1.48	1.47	1.55	9.33	8.70
311	0615	1610.3	17.9	1.98	1.98	113	37.6	2830	1590.9	9.01	9.10	712	-0	29.1	46.6	424	147196	318	23.0	282	391	.36	1.34	1.33	1.55	9.33	8.70
312	0616	1610.6	21.8	1.95	1.95	114	35.2	2890	1591.2	9.01	9.09	715	-0	28.9	46.8	425	147299	318	23.0	221	390	.36	1.26	1.25	1.55	9.33	8.70
313	0618	1610.9	11.0	2.17	2.17	114	35.8	2910	1592.0	9.02	9.07	720	-0	28.8	46.9	424	147520	318	23.0	163	391	.36	1.46	1.44	1.55	9.33	8.70
314	0619	1611.2	13.1	2.05	2.05	112	34.3	2920	1592.2	9.02	9.07	720	-0	28.8	46.9	423	147661	319	23.1	429	391	.36	1.39	1.38	1.55	9.33	8.70
315	0620	1611.5	13.2	1.99	1.99	113	35.0	2910	1592.5	9.03	9.03	722	-0	28.9	47.0	424	147814	319	23.1	417	391	.36	1.40	1.39	1.55	9.32	8.70
316	0622	1612.2	17.9	1.91	1.91	113	35.1	2900	1593.1	9.03	9.03	721	-0	28.9	47.0	424	148017	320	23.1	444	390	.36	1.32	1.30	1.54	9.32	8.70
317	0623	1612.4	10.9	2.00	2.00	111	35.7	2880	1593.7	9.01	8.99	720	-0	28.8	47.2	422	148177	320	23.1	6850	390	.36	1.46	1.44	1.54	9.31	8.70
318	0624	1612.7	22.6	2.02	2.02	112	35.0	2900	1593.9	9.01	8.99	720	-0	28.8	47.2	421	148256	320	23.2	198	390	.36	1.25	1.24	1.55	9.31	8.70
319	0625	1613.0	13.5	2.25	2.25	113	38.1	2930	1594.4	9.04	8.96	720	-0	28.6	46.9	421	148416	320	23.2	330	390	.36	1.43	1.41	1.54	9.31	8.70
320	0626	1613.4	22.6	2.09	2.09	113	36.3	2920	1594.7	9.04	8.96	721	-0	28.6	46.9	421	148529	321	23.2	138	390	.36	1.27	1.25	1.54	9.31	8.70
321	0628	1613.9	14.4	2.07	2.07	114	37.7	2930	1595.1	9.06	8.98	720	-0	28.3	46.9	420	148700	321	23.2	251	390	.36	1.41	1.40	1.54	9.30	8.70
322	0635	1614.3	32.3	1.68	1.68	111	13.4	2830	1596.2	9.04	8.98	620	0	28.2	46.6	388	148852	322	23.2	215	390	.37	.90	.88	1.54	9.28	8.70
323	0637	1615.0	18.8	2.29	2.29	110	40.6	2800	1596.8	9.02	8.98	699	-0	28.1	46.7	379	149013	322	23.3	298	389	.37	1.36	1.34	1.54	9.29	8.70
324	0638	1615.4	25.1	2.39	2.39	111	40.4	2780	1597.1	9.02	8.98	701	-0	28.1	46.7	374	149125	323	23.3	202	389	.37	1.27	1.26	1.54	9.29	8.70
325	0639	1615.8	18.5	2.18	2.18	111	39.1	2780	1597.4	9.04	8.99	702	-0	27.9	47.1	373	149247	323	23.3	277	389	.37	1.35	1.34	1.54	9.28	8.70
326	0640	1616.1	13.5	2.32	2.32	111	39.8	2780	1597.8	9.04	8.99	702	-0	27.9	47.1	370	149379	324	23.3	348	389	.37	1.45	1.43	1.54	9.28	8.70
327	0640	1616.5	42.4	2.18	1.03	114	38.7	2780	1597.9	9.04	8.99	702	-0	27.9	47.1	370	149442	324	23.3	137	389	.37	1.12	1.10	1.54	9.28	8.70
328	0642	1616.7	15.8	2.26	2.26	111	38.3	2780	1598.3	9.03	8.99	701	-0	27.8	47.0	369	149565	324	23.3	1008	389	.37	1.39	1.37	1.54	9.27	8.70
329	0643	1617.0	11.4	2.21	2.21	112	37.3	2760	1598.5	9.03	8.99	701	-0	27.8	47.0	366	149693	324	23.4	295	388	.37	1.47	1.46	1.54	9.27	8.70
330	0644	1617.3	16.1	2.17	2.17	111	36.2	2770	1598.9	9.02	9.02	702	-0	27.6	46.6	366	149819	325	23.4	321	388	.37	1.36	1.35	1.54	9.26	8.70
331	0645	1617.6	12.6	2.20	2.20	111	36.5	2770	1599.5	9.02	9.02	701	-0	27.6	46.6	363	149988	325	23.4	343	388	.37	1.43	1.42	1.54	9.26	8.70
332	0646	1617.9	26.1	2.22	2.22	111	39.7	2760	1599.8	9.03	9.03	701	-0	27.6	46.7	364	150076	325	23.4	212	388	.37	1.26	1.24	1.54	9.26	8.70
333	0648	1618.2	12.1	2.26	2.26	111	39.7	2750	1600.1	9.03	9.03	702	-0	27.6	46.7	364	150235	326	23.5	402	388	.37	1.48	1.47	1.54	9.26	8.70
334	0648	1618.6	27.9	2.16	2.16	111	38.6	2750	1600.2	9.03	9.03	701	-0	27.6	46.7	364	150320	326	23.5	176	388	.37	1.23	1.22	1.54	9.26	8.70
335	0651	1619.1	8.31	2.14	2.14	112	38.4	2770	1601.2	9.04	9.01	701	-0	27.6	46.6	364	150626	327	23.5	672	388	.37	1.58	1.56	1.54	9.25	8.70
336	0652	1619.4	11.7	2.29	2.29	111	39.4	2770	1601.4	9.05	9.02	702	-0	27.6	46.8	366	150743	327	23.5	326	388	.37	1.49	1.48	1.54	9.24	8.70
337	0653	1619.7	47.5	2.23	2.23	111	40.9	2750	1601.5	9.05	9.02	702	-0	27.6	46.8	366	150787	327	23.5	199	388	.37	1.10	1.08	1.54	9.24	8.70
338	0654	1620.0	9.38	2.14	2.14	111	40.9	2750	1601.7	9.04	9.01	703	-0	27.7	46.7	371	151004	327	23.6	362	388	.37	1.57	1.56	1.55	9.24	8.70
339	0655	1620.4	19.0	2.19	2.19	110	39.2	2750	1602.2	9.04	9.01	703	-0	27.7	46.7	374	151117	328	23.6	268	388	.37	1.35	1.33	1.54	9.23	8.70
340	0657	1620.6	11.2	2.16	2.16	112	39.4	2740	1602.9	9.04	9.01	702	-1	27.7	46.7	380	151277	328	23.6	459	388	.37	1.51	1.49	1.54	9.23	8.70
341	0658	1620.9	13.9	2.26	2.24	111	40.4	2740	1603.4	9.06	9.04	702	-0	27.6	46.9	381	151415	328	23.6	342	388	.37	1.45	1.44	1.54	9.22	8.70
342	0659	1621.2	16.7	2.30	2.30	111	39.8	2740	1603.8	9.06	9.04	702	-0	27.6	46.9	385	151542	329	23.6	288	388	.37	1.39	1.38	1.54	9.22	8.70
343	0701	1621.5	12.3	2.33	2.33	110	40.4	2750	1604.2	9.01	9.07	703	-0	27.5	46.8	388	151697	329	23.7	560	388	.37	1.49	1.47	1.54	9.22	8.70
344	0702	1621.8	16.3	2.31	2.31	110	39.5	2740	1604.5	9.01	9.07	703	-0	27.5	46.8	392	151819	329	23.7	285	387	.37	1.40	1.38	1.54	9.21	8.70
345	0703	1622.2	11.9	2.27	2.27	110	40.9	2740	1604.9	9.01	9.07	703	-0	27.3	46.8	395	151990	330	23.7	661	388	.37	1.51	1.49	1.54	9.21	8.70
346	0705	1622.5	15.2	2.20	2.20	111	39.6	2740	1605.2	9.01	9.07	703	-0	27.3	46.8	400	152120	330	23.7	323	387	.37	1.42	1.41	1.54	9.21	8.70
347	0705	1622.8	21.6	2.25	2.25	110	38.4	2720	1605.4	9.01	9.07	703	-0	27.3	46.8	401	152197	330	23.7	234	387	.37	1.31	1.29	1.54	9.21	8.70
348	0706																										