

F#	TIME	DEPTH	ROP	TORQUE		RPM	WOB	PUMP	RTRNS	MW lb/gal		FLOW/MIN		TEMP (C)	PVT	THIS BIT			EST	DXC	NX	NXB	ECD	EST			
				AVG	MAX					IN	OUT	IN	OUT			IN	OUT	REVS							m	hrs	INST
548	0434	2324.0	3.03	2.77	4.74	85	31.4	2300	2319.7	8.92	8.98	613	540	43.6	46.5	279	113639	138	22.7	354	957	.56	0.00	0.00	2.76	9.09	8.70
549	0618	2324.3	13.9	3.66	3.78	90	32.2	2270	2324.3	8.93	9.01	614	765	43.8	46.3	275	113698	138	22.7	372	955	.56	1.32	1.31	2.76	9.07	8.70
550	0624	2324.7	4.11	3.39	3.92	89	32.5	2360	2324.3	8.94	9.06	614	555	40.6	37.7	296	114215	138	22.8	1023	956	.56	1.67	1.66	2.76	9.03	8.70
551	0629	2325.0	3.51	3.35	3.98	89	32.8	2380	2324.3	9.01	9.04	616	548	38.2	41.2	363	114674	139	22.9	1472	957	.56	1.72	1.70	2.76	9.04	8.70
552	0634	2325.3	4.04	3.60	4.33	88	34.2	2380	2324.3	8.98	9.04	615	568	34.5	41.9	384	115070	139	23.0	1278	957	.56	1.70	1.68	2.76	9.04	8.70
553	0639	2325.6	3.63	3.35	4.26	88	35.0	2410	2324.3	8.96	9.05	615	546	33.6	42.3	376	115509	139	23.1	1454	958	.56	1.74	1.72	2.76	9.04	8.70
554	0644	2325.9	3.66	3.47	4.18	87	34.5	2420	2324.3	8.94	9.04	617	564	34.2	42.3	372	115928	140	23.2	1310	959	.57	1.72	1.71	2.76	9.05	8.70
555	0647	2326.2	5.75	3.44	4.21	87	33.6	2420	2324.3	8.92	9.06	617	580	34.7	42.2	372	116213	140	23.2	830	959	.57	1.58	1.57	2.76	9.05	8.70
556	0651	2326.5	4.14	3.55	4.18	87	33.8	2420	2324.3	9.01	9.06	618	547	35.5	41.9	370	116548	140	23.3	1052	959	.57	1.68	1.66	2.76	9.05	8.70
557	0654	2326.8	6.42	3.47	4.13	88	34.2	2410	2324.3	8.96	9.08	617	553	36.0	41.9	366	116795	141	23.3	783	958	.57	1.56	1.55	2.76	9.05	8.70
558	0657	2327.1	5.31	3.52	4.21	87	34.0	2410	2324.3	8.99	9.08	617	544	36.7	41.6	365	117094	141	23.4	959	958	.57	1.61	1.59	2.76	9.06	8.70
559	0700	2327.5	5.98	3.60	4.27	87	33.3	2410	2324.3	8.97	9.08	618	572	37.0	41.6	363	117362	141	23.4	842	958	.57	1.57	1.55	2.76	9.06	8.70
560	0703	2327.8	6.97	3.44	4.13	87	33.8	2410	2324.3	8.97	9.08	619	580	37.4	41.7	362	117588	141	23.5	758	958	.57	1.53	1.51	2.76	9.07	8.70
561	0705	2328.1	9.12	3.73	4.53	87	33.7	2410	2324.3	8.94	9.07	619	546	37.6	41.8	361	117761	142	23.5	536	957	.58	1.45	1.44	2.76	9.07	8.70
562	0708	2328.4	6.05	4.11	5.16	87	33.7	2400	2324.3	8.95	9.07	619	558	37.9	42.0	360	118021	142	23.6	877	956	.58	1.57	1.55	2.76	9.07	8.70
563	0709	2328.7	11.8	4.61	5.60	87	33.1	2410	2324.3	9.03	9.07	619	563	38.1	42.0	358	118155	142	23.6	441	955	.58	1.37	1.36	2.76	9.08	8.70
564	0712	2329.0	6.79	4.00	5.35	87	33.3	2430	2324.3	9.00	9.07	618	583	38.2	42.0	357	118391	143	23.6	735	955	.58	1.53	1.52	2.76	9.08	8.70
565	0715	2329.3	5.32	3.58	4.21	87	33.9	2390	2324.3	9.01	9.10	617	599	38.4	41.8	352	118690	143	23.7	883	955	.58	1.60	1.59	2.76	9.08	8.70
566	0718	2329.6	7.99	3.57	4.39	87	33.6	2400	2324.3	8.93	9.11	618	575	38.6	41.9	348	118889	143	23.7	591	954	.58	1.49	1.47	2.76	9.09	8.70
567	0721	2329.9	5.83	3.68	4.19	87	34.4	2390	2324.3	8.91	9.10	618	574	38.9	42.0	348	119182	144	23.8	835	954	.58	1.58	1.57	2.76	9.09	8.70
568	0724	2330.2	6.14	3.56	4.33	87	33.5	2380	2324.3	8.98	9.09	618	584	39.0	42.1	347	119439	144	23.8	795	954	.58	1.56	1.54	2.76	9.09	8.70
569	0727	2330.5	5.97	3.85	4.41	87	33.7	2380	2324.4	8.92	9.09	618	574	39.2	42.0	345	119704	144	23.9	840	953	.58	1.57	1.55	2.77	9.10	8.70
570	0730	2330.8	6.15	3.91	4.46	87	34.1	2370	2324.6	8.91	9.10	618	580	39.2	42.0	373	119942	144	23.9	785	953	.59	1.56	1.55	2.77	9.10	8.70
571	0733	2331.1	5.82	3.74	4.38	87	34.5	2370	2324.8	9.04	9.15	618	637	36.6	41.4	418	120234	145	24.0	855	953	.59	1.58	1.57	2.77	9.10	8.70
572	0736	2331.4	6.05	3.77	4.23	87	34.0	2380	2325.0	9.04	9.15	618	564	36.6	41.4	435	120477	145	24.0	813	952	.59	1.57	1.55	2.77	9.10	8.70
573	0739	2331.7	6.07	3.81	4.59	87	33.8	2390	2325.2	9.08	9.45	618	562	32.5	41.5	430	120738	145	24.1	818	952	.59	1.56	1.55	2.77	9.10	8.70
574	0742	2332.0	5.78	3.62	4.34	87	33.9	2400	2325.4	9.00	9.05	619	541	31.4	42.1	426	121013	146	24.1	840	952	.59	1.58	1.56	2.77	9.10	8.70
575	0745	2332.3	5.92	3.67	4.23	87	34.6	2400	2325.6	9.02	9.09	618	531	31.8	42.1	424	121281	146	24.2	819	952	.59	1.58	1.57	2.77	9.11	8.70
576	0750	2332.6	3.95	3.57	4.23	87	33.4	2410	2325.9	9.06	9.12	620	554	33.1	42.1	422	121703	146	24.3	1378	953	.59	1.68	1.66	2.77	9.11	8.70
577	0759	2333.0	5.47	3.67	4.32	87	32.3	2340	2326.5	8.97	9.04	609	509	33.4	41.8	422	122015	147	24.3	814	953	.60	1.57	1.55	2.77	9.11	8.70
578	0800	2333.3	5.77	3.44	5.29	86	31.0	2360	2326.5	8.97	9.04	611	507	33.4	41.8	420	122072	147	24.3	837	951	.60	1.57	1.56	2.77	9.11	8.70
579	0803	2333.6	6.28	3.55	5.28	83	33.4	2360	2326.8	9.00	9.06	614	523	33.9	42.1	416	122307	147	24.4	824	951	.60	1.53	1.52	2.77	9.12	8.70
580	0806	2333.9	6.39	3.55	5.21	84	32.1	2360	2327.1	8.96	9.04	615	557	34.8	42.3	412	122544	148	24.4	720	950	.60	1.51	1.50	2.77	9.12	8.70
581	0808	2334.2	6.20	3.63	5.33	84	32.3	2350	2327.3	9.03	9.04	615	567	35.7	41.9	407	122781	148	24.5	792	950	.60	1.52	1.51	2.77	9.12	8.70
582	0811	2334.5	6.26	3.62	5.36	94	32.1	2360	2327.6	8.93	9.05	614	543	36.5	42.0	408	123024	148	24.5	493	950	.60	1.52	1.50	2.77	9.12	8.70
583	0816	2334.8	3.65	3.51	5.28	85	33.4	2340	2328.3	8.99	9.07	613	566	36.6	42.1	407	123445	148	24.6	1114	950	.60	1.69	1.68	2.77	9.12	8.70
584	0820	2335.1	5.23	3.30	5.11	84	33.2	2340	2328.7	8.95	9.04	613	584	37.0	42.3	404	123745	149	24.7	991	951	.60	1.58	1.57	2.77	9.12	8.70
585	0824	2335.4	4.69	3.29	5.26	84	33.3	2340	2329.1	9.02	9.06	613	540	37.0	42.2	402	124070	149	24.7	1276	951	.61	1.61	1.60	2.77	9.12	8.70
586	0827	2335.7	4.84	3.64	5.65	84	33.0	2320	2329.6	8.98	9.07	613	531	38.0	42.1	400	124385	149	24.8	1103	951	.61	1.60	1.59	2.77	9.12	8.70
587	0831	2336.0	4.69	3.75	6.24	84	32.6	2330	2329.9	9.03	9.08	612	516	38.8	42.4	396	124707	150	24.9	1162	951	.61	1.60	1.59	2.77	9.12	8.70
588	0834	2336.3	6.52	3.51	5.43	83	33.4	2320	2330.2	9.02	9.10	612	521	39.1	42.2	394	124939	150	24.9	753	951	.61	1.52	1.51	2.77	9.12	8.70
589	0836	2336.6	11.0	3.66	5.39	83	33.2	2330	2330.3	8.99	9.09	612	521	39.5	42.3	393	125075	150	24.9	460	950	.61	1.37	1.36	2.77	9.12	8.70
590	0837	2336.9	12.2	3.50	5.38	82	33.2	2320	2330.5	8.99	9.09	613	520	39.5	42.3	393	125199	151	24.9	419	949	.61	1.34	1.33	2.78	9.12	8.70
591	0839	2337.2	8.29	3.87	5.52	81	32.6	2320	2330.7	8.99	9.09	614	530	39.7	42.4	391	125376	151	25.0	-513	948	.61	1.44	1.42	2.78	9.12	8.70
592	0840	2337.5	18.2	4.15	5.56	81	32.2	2330	2330.9	9.04	9.09	613	539	39.8	42.3	390	125464	151	25.0	307	947	.61	1.21	1.20	2.78	9.13	8.70
593	0841	2337.8	23.6	4.08	5.59	81	32.4	2330	2330.9	9.04	9.09	612	532	39.8	42.3	390	125521	151	25.0	184	945	.61	1.14	1.13	2.78	9.13	8.70
594	0842	2338.1	31.2	4.45	7.62	71	32.3	2330	2331.0	9.04	9.09	612	534	39.8	42.3	390	125565	152	25.0	173	9						