

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	NXB	ECD	EST FM PR
				AVG	MAX					IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT		REVS	m	hrs	INST	RUN						
493	0724	1990.4	7.76	2.20	3.23	115	41.2	2240	1979.8	9.04	9.17	620	620	20.0	39.8	378	25330	64.0	4.0	625	430	.70	1.66	1.63	2.28	9.13	8.70
499	0725	1990.7	10.4	2.24	2.55	114	40.6	2250	1980.2	9.04	9.26	620	620	20.0	39.8	376	26021	64.3	4.0	429	430	.70	1.57	1.53	2.28	9.13	8.70
500	0727	1991.0	9.82	1.96	2.44	116	41.8	2240	1980.7	9.03	9.28	620	620	19.9	39.8	376	26201	64.6	4.1	497	430	.71	1.60	1.57	2.23	9.13	8.70
501	0729	1991.3	8.72	2.19	3.00	114	41.6	2250	1981.3	9.03	9.28	619	619	19.9	39.8	374	26455	64.9	4.1	603	430	.71	1.63	1.60	2.28	9.13	8.70
502	0731	1991.6	6.62	2.32	5.13	111	41.6	2140	1981.9	9.03	9.16	619	619	19.9	39.9	371	26743	65.2	4.1	865	431	.72	1.71	1.67	2.28	9.13	8.70
503	0741	1991.9	7.22	2.23	5.59	115	40.1	2180	1983.1	9.10	9.07	611	611	20.3	40.0	377	27061	65.5	4.2	682	432	.73	1.67	1.64	2.28	9.12	8.70
504	0744	1992.2	6.22	1.83	2.06	117	40.7	2180	1983.7	9.02	9.03	612	612	19.6	40.1	370	27403	65.8	4.2	1095	434	.74	1.73	1.69	2.28	9.12	8.70
505	0749	1992.5	3.57	1.67	2.14	118	42.0	2170	1984.3	9.01	9.01	610	610	19.5	39.5	365	28028	66.1	4.3	3057	439	.75	1.91	1.88	2.28	9.12	8.70
506	0757	1992.8	2.25	1.56	2.55	116	43.0	2140	1985.7	9.03	9.17	609	609	19.5	40.1	360	28968	66.4	4.5	2451	496	.77	2.06	2.03	2.28	9.12	8.70
507	0802	1993.1	3.76	1.78	3.13	112	42.4	2130	1986.9	9.03	9.22	610	610	19.5	40.1	357	29496	66.7	4.5	1926	500	.78	1.89	1.85	2.28	9.11	8.70
508	0807	1993.5	4.29	1.77	2.08	117	41.2	1460	1988.0	9.06	9.30	525	525	19.5	40.1	352	30346	67.1	4.6	1035	504	.80	1.85	1.81	2.28	9.11	8.70
509	0812	1993.7	3.22	1.65	2.27	118	32.3	1390	1988.5	9.09	9.27	487	487	19.7	40.1	352	30650	67.4	4.7	1407	503	.81	1.80	1.76	2.28	9.10	8.70
510	0823	1994.0	1.68	1.62	1.95	118	31.2	1360	1989.6	9.13	9.21	480	480	19.6	39.5	333	31924	67.6	4.9	2579	519	.84	1.96	1.92	2.28	9.10	8.70
511	0828	1994.3	3.10	1.69	2.59	115	35.2	1360	1989.9	9.04	9.13	479	479	19.7	39.6	323	32613	68.0	5.0	1823	524	.86	1.85	1.81	2.28	9.11	8.70
512	0832	1994.6	3.77	1.73	2.37	118	34.2	1360	1990.4	9.05	9.13	490	480	19.9	39.5	319	33073	68.2	5.0	1514	526	.87	1.79	1.75	2.28	9.12	8.70
513	0837	1995.0	3.61	1.76	2.12	117	34.2	1370	1991.1	9.01	9.11	480	480	20.1	39.7	316	33670	68.5	5.1	1167	530	.88	1.79	1.75	2.28	9.12	8.70
514	0843	1995.3	3.26	1.76	2.27	118	34.3	1370	1991.6	9.01	9.08	479	479	20.2	39.2	325	34329	68.8	5.2	2843	535	.90	1.82	1.78	2.28	9.12	8.70
515	0857	1995.9	2.42	1.68	2.17	118	33.5	1400	1992.4	9.12	9.07	478	478	20.4	39.2	343	35932	69.4	5.4	3744	546	.93	1.90	1.85	2.28	9.12	8.70
516	0903	1996.1	1.93	1.72	2.12	118	35.2	1400	1992.6	9.07	9.05	475	475	20.8	39.0	375	36712	69.8	5.6	1756	551	.95	1.99	1.95	2.28	9.12	8.70
517	0905	1996.4	7.90	2.08	2.53	117	34.3	1410	1992.6	9.09	9.05	475	475	21.2	39.2	380	36973	70.1	5.6	658	552	.96	1.57	1.53	2.28	9.12	8.70
518	0907	1996.7	12.3	1.90	2.44	117	34.7	1410	1992.7	9.09	9.05	476	476	21.2	39.2	381	37145	70.4	5.6	405	551	.96	1.45	1.41	2.28	9.12	8.70
519	0911	1997.1	4.70	1.69	2.27	119	33.1	1400	1992.8	9.07	9.03	472	472	21.3	39.0	377	37615	70.7	5.7	2173	553	.97	1.70	1.66	2.28	9.13	8.70
520	0913	1997.4	6.05	1.82	2.54	117	34.7	1410	1992.9	9.07	9.05	474	474	21.2	38.8	377	37922	71.0	5.7	720	554	.98	1.65	1.61	2.28	9.13	8.70
521	0915	1997.7	10.0	1.91	2.42	118	33.8	1410	1993.0	9.07	9.04	474	474	21.4	38.6	375	38135	71.3	5.8	498	554	.98	1.50	1.46	2.28	9.13	8.70
522	0918	1998.0	6.36	1.74	2.17	118	33.6	1400	1993.2	9.09	9.05	474	474	21.7	38.9	375	38484	71.6	5.8	1661	555	.99	1.63	1.58	2.28	9.13	8.70
523	0922	1998.3	4.23	2.00	2.85	117	35.0	1390	1993.4	9.09	9.07	473	473	22.2	38.8	373	38972	71.9	5.9	1233	557	1.00	1.76	1.71	2.28	9.14	8.70
524	0925	1998.6	7.65	1.97	2.53	116	35.6	1400	1993.5	9.08	9.05	473	473	22.4	38.4	371	39258	72.2	5.9	771	558	1.01	1.60	1.55	2.28	9.14	8.70
525	0928	1998.9	5.67	1.98	2.92	116	35.1	1390	1993.7	9.09	9.05	473	473	22.8	38.6	370	39594	72.5	6.0	790	559	1.01	1.67	1.63	2.29	9.14	8.70
526	0929	1999.2	10.0	1.90	2.76	115	34.3	1390	1993.8	9.08	9.03	473	473	22.9	38.5	369	39779	72.8	6.0	464	558	1.02	1.50	1.46	2.29	9.14	8.70
527	0930	1999.5	46.2	2.22	3.08	114	32.6	1380	1993.8	9.08	9.03	473	473	22.9	38.5	369	39825	73.1	6.0	147	557	1.02	1.05	1.01	2.29	9.15	8.70
528	0936	1999.8	3.07	1.81	2.47	116	34.1	1380	1993.9	9.09	9.03	474	474	22.9	38.6	365	40591	73.4	6.1	710	562	1.03	1.83	1.78	2.29	9.15	8.70
529	0937	2000.1	11.1	1.91	3.14	116	34.0	1380	1994.0	9.09	9.03	474	474	22.9	38.6	363	40723	73.8	6.1	311	561	1.04	1.47	1.42	2.29	9.15	8.70
530	0940	2000.4	7.17	1.68	1.92	117	34.6	1380	1994.0	9.09	9.01	473	473	22.9	38.7	362	41016	74.1	6.2	758	561	1.04	1.60	1.55	2.29	9.16	8.70
531	0943	2000.7	5.73	1.70	1.83	117	34.4	1380	1994.2	9.09	9.03	473	473	22.9	38.7	360	41386	74.4	6.2	705	562	1.05	1.66	1.61	2.29	9.16	8.70
532	0948	2001.0	3.90	1.79	2.81	116	34.6	1380	1994.6	9.08	9.03	474	474	22.9	38.8	358	41939	74.7	6.3	986	566	1.06	1.77	1.72	2.29	9.15	8.70
+ NB#11 SMITH F2 12.25" 3x15 jets. Start depth 6568'. (2001-8m)																											
536	1738	2002.2	6.93	2.16	2.54	95	17.6	2220	2001.9	9.12	9.04	605	605	26.6	33.8	286	334	.30	.0	703	37390	.00	1.29	1.29	2.29	9.19	8.70
537	1741	2002.5	5.42	1.92	2.29	93	16.5	2220	2001.9	9.08	9.05	608	590	26.4	34.9	284	489	.61	.1	713	22267	.00	1.32	1.32	2.30	9.19	8.70
538	1742	2002.8	7.35	1.85	2.04	93	12.6	2220	2001.9	9.08	9.05	608	585	26.4	34.9	284	673	.91	.1	732	21389	.00	1.17	1.17	2.30	9.19	8.70
539	1743	2003.1	11.2	1.89	2.11	93	14.3	2210	2001.9	9.09	9.05	609	576	26.4	35.8	282	878	1.22	.1	267	14355	.00	1.11	1.11	2.30	9.19	8.70
540	1745	2003.5	12.6	1.90	2.22	95	17.6	2210	2001.9	9.07	9.02	608	561	26.3	36.7	285	1038	1.52	.2	291	12036	.00	1.15	1.15	2.30	9.20	8.70
541	1747	2003.8	7.15	2.02	2.40	93	20.1	2200	2001.9	9.05	8.98	608	559	26.3	37.5	281	1249	1.83	.2	726	9727	.01	1.32	1.32	2.30	9.20	8.70
542	1748	2004.1	17.5	1.89	2.32	93	18.8	2210	2001.9	9.05	9.00	607	546	26.3	37.9	282	1338	2.13	.2	277	8495	.01	1.08	1.09	2.30	9.20	8.70
543	1751	2004.4	8.09	2.13	2.72	96	24.8	2230	2001.9	9.05	8.97	610	548	25.6	37.9	283	1589	2.43	.3	704	7453	.01	1.37	1.37	2.30	9.20	8.70
544	1753	2004.7	8.13	2.15	2.69	93	25.9	2220	2001.9	8.99	8.93	610	541	24.9	37.8	282	1766	2.74	.3	524	6645	.01	1.39	1.39	2.30	9.19	8.70
545	1754	2005.1	26.9	2.38	2.89	96	31.4	2220	2001.9	8.99	8.98	610	541	24.9	37.8	284	1850	3.01	.3	361	6070	.01	1.13	1.14	2.30	9.20	8.70
546	1757	2005.6	9.43	2.62	3.80	94	37.7	2300	2001.9	9.02	8.95	608	530	24.7	37.9	328	2145	3.63	.4	1520	5112	.01	1.49	1.49	2.30	9.20	8.70
547	1758	2006.2	37.5	2.57	3.88																						