

EX-10

AMOCO AUST.

Tilana No.1

329240

Data Printed at time 07:42
Data Recorded at time 00:31

Date Oct 16 '85
Date Oct 15 '85

F#	TIME	DEPTH	ROP	TORQUE		RPM	WOB	PUMP	RTRNS	MW lb/gal		FLOW/MIN		TEMP (C)		PVT	THIS BIT			EST	DKC	NK	NKB	ECD	EST		
				AVG	MAX					IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT		REVS	m	hrs							INST	RUN
700	0331	3270.6	1.74	4.14	4.41	88	46.1	2820	3276.3	9.26	9.34	610	641	54.2	56.6	340	325714	214	61.9	2707	1552	2.61	2.04	1.94	4.77	9.41	8.70
701	0341	3280.0	1.76	4.19	4.49	87	45.6	2810	3276.7	9.28	9.36	610	652	54.3	55.7	335	326631	214	62.1	3342	1554	2.61	2.03	1.93	4.77	9.40	8.70
702	0352	3280.3	1.64	4.11	4.56	88	45.6	2810	3277.1	9.26	9.36	611	653	54.3	55.6	332	327600	214	62.3	3450	1555	2.62	2.05	1.96	4.77	9.39	8.70
703	0104	3280.6	1.47	4.12	4.58	87	45.0	2820	3277.5	9.26	9.35	610	650	54.2	55.8	325	328634	215	62.5	3006	1558	2.63	2.07	1.98	4.77	9.39	8.70
704	0117	3280.9	1.49	4.08	4.53	88	45.5	2810	3277.9	9.30	9.38	610	645	54.1	55.3	319	329761	215	62.7	3442	1561	2.64	2.08	1.99	4.77	9.38	8.70
705	0128	3281.2	1.70	4.11	4.55	87	45.2	2800	3278.4	9.28	9.41	610	636	53.9	55.1	312	330782	215	62.9	2831	1563	2.64	2.04	1.94	4.77	9.37	8.70
706	0138	3281.5	1.95	4.05	4.51	87	45.4	2800	3278.8	9.31	9.40	609	653	53.4	54.4	315	331593	215	63.0	2971	1564	2.65	2.00	1.90	4.77	9.37	8.70
707	0149	3281.8	1.59	4.05	4.54	88	45.0	2820	3279.1	9.29	9.39	610	662	52.0	54.3	321	332591	216	63.2	3123	1566	2.66	2.06	1.96	4.77	9.37	8.70
708	0153	3282.1	4.18	4.35	4.77	88	45.8	2830	3279.2	9.29	9.39	611	659	51.7	54.6	326	332971	216	63.3	1277	1566	2.66	1.78	1.68	4.78	9.38	8.70
709	0159	3282.4	3.35	4.32	4.76	87	45.0	2830	3279.4	9.29	9.40	610	659	51.4	54.5	341	333444	216	63.4	1296	1566	2.66	1.83	1.74	4.78	9.38	8.70
710	0213	3282.7	4.50	3.71	4.74	88	46.7	2600	3279.7	9.32	9.37	547	508	49.1	54.0	378	333836	217	63.4	1276	1565	2.66	1.77	1.67	4.78	9.37	8.70
711	0219	3283.0	2.58	3.84	4.60	90	45.2	2790	3279.8	9.32	9.38	604	647	48.3	52.5	358	334364	217	63.5	2184	1565	2.67	1.92	1.82	4.78	9.38	8.70
712	0226	3283.3	2.84	4.29	4.67	89	44.9	2790	3280.0	9.34	9.39	605	656	48.7	53.1	353	334972	217	63.7	1857	1566	2.67	1.89	1.79	4.78	9.38	8.70
713	0233	3283.6	2.55	4.34	4.83	88	45.8	2770	3280.2	9.36	9.39	604	667	49.4	53.0	356	335602	218	63.8	2531	1567	2.68	1.93	1.83	4.78	9.38	8.70
714	0248	3284.8	3.15	4.48	4.94	89	45.8	2770	3284.5	9.39	9.38	605	655	48.6	52.4	391	336619	219	64.0	2162	1563	2.69	1.85	1.76	4.78	9.45	8.70
715	0253	3285.1	3.43	4.59	4.97	89	46.6	2790	3284.5	9.34	9.40	605	663	48.1	53.0	400	337089	219	64.1	1553	1563	2.70	1.84	1.74	4.78	9.45	8.70
716	0303	3285.7	6.12	4.52	4.94	89	45.2	2780	3285.5	9.35	9.41	605	660	48.3	52.6	403	337750	220	64.2	916	1562	2.71	1.65	1.55	4.78	9.45	8.70
717	0307	3286.0	4.23	4.61	4.99	89	45.3	2760	3285.5	9.37	9.41	605	654	48.8	52.4	403	338129	220	64.3	1631	1561	2.71	1.76	1.66	4.78	9.44	8.70
718	0313	3286.4	3.41	4.62	4.95	89	45.5	2770	3285.5	9.35	9.41	606	647	49.0	52.2	407	338603	220	64.4	1495	1561	2.72	1.83	1.73	4.79	9.44	8.70
719	0317	3286.7	4.22	4.67	5.08	88	46.8	2750	3285.5	9.36	9.41	605	666	49.3	52.3	407	338984	221	64.5	1230	1561	2.72	1.78	1.68	4.78	9.44	8.70
720	0321	3287.0	5.30	4.53	5.09	89	45.9	2740	3285.5	9.35	9.40	603	705	49.5	52.5	409	339310	221	64.5	988	1560	2.72	1.70	1.60	4.79	9.44	8.70
721	0326	3287.3	3.21	4.56	5.07	87	46.3	2740	3285.5	9.37	9.40	604	665	49.8	52.2	413	339754	221	64.6	9297	1560	2.73	1.85	1.75	4.79	9.44	8.70
722	0329	3287.6	5.23	4.68	4.98	89	45.8	2770	3285.5	9.35	9.40	605	675	49.9	52.3	411	340061	222	64.7	1728	1559	2.73	1.70	1.61	4.79	9.44	8.70
723	0338	3287.9	2.10	4.38	4.90	89	44.7	2760	3285.5	9.37	9.41	605	630	49.9	52.4	420	340326	222	64.8	3069	1560	2.73	1.96	1.86	4.79	9.44	8.70
724	0344	3288.2	2.66	4.45	5.23	89	45.1	2760	3285.5	9.38	9.39	605	646	50.0	52.0	418	341392	222	64.9	1930	1560	2.74	1.89	1.80	4.79	9.44	8.70
725	0353	3288.5	2.13	4.27	4.71	89	45.7	2760	3285.5	9.35	9.38	606	621	50.4	51.9	415	342154	222	65.1	2269	1561	2.74	1.97	1.87	4.79	9.45	8.70
726	0404	3288.8	1.59	4.29	4.75	88	45.9	2750	3285.5	9.35	9.34	604	579	51.0	51.5	414	343160	223	65.3	3459	1563	2.75	2.05	1.95	4.79	9.45	8.70
727	0414	3289.1	1.87	4.26	4.82	88	45.9	2770	3285.5	9.34	9.31	605	581	51.2	51.4	415	344070	223	65.4	2986	1565	2.76	2.01	1.91	4.79	9.45	8.70
728	0419	3289.4	3.72	4.33	4.71	88	46.5	2770	3285.5	9.33	9.34	605	587	51.3	51.3	413	344481	223	65.5	1274	1565	2.76	1.81	1.71	4.79	9.45	8.70
729	0421	3289.7	7.47	4.65	4.97	88	45.7	2770	3285.5	9.35	9.33	605	586	51.3	51.2	412	344696	224	65.6	691	1563	2.76	1.59	1.49	4.79	9.45	8.70
730	0427	3290.0	3.15	4.46	5.01	89	45.3	2770	3285.5	9.35	9.32	605	605	51.3	51.4	412	345228	224	65.7	6716	1564	2.76	1.84	1.74	4.80	9.45	8.70
731	0433	3290.3	3.40	4.60	4.99	89	45.4	2790	3285.5	9.33	9.34	607	610	51.1	51.7	410	345703	224	65.7	1620	1563	2.77	1.83	1.73	4.79	9.45	8.70
732	0434	3290.6	11.0	4.50	4.85	89	44.5	2790	3285.5	9.33	9.34	606	608	51.1	51.7	407	345850	225	65.8	566	1562	2.77	1.47	1.37	4.80	9.45	8.70
733	0439	3290.9	3.91	4.45	5.12	89	44.5	2780	3285.5	9.29	9.31	606	592	51.1	51.7	403	346260	225	65.8	1286	1562	2.77	1.77	1.67	4.80	9.45	8.70
734	0452	3291.2	1.41	4.33	4.71	88	45.7	2770	3286.4	9.27	9.32	607	585	51.3	51.4	403	347402	225	66.1	6349	1564	2.78	2.09	1.99	4.80	9.44	8.70
735	0503	3291.5	1.61	4.26	4.73	88	45.6	2780	3287.2	9.30	9.34	605	617	51.1	51.7	404	348402	225	66.2	4138	1567	2.79	2.05	1.95	4.80	9.43	8.70
736	0510	3291.8	2.46	4.22	4.68	88	46.9	2770	3287.6	9.23	9.33	605	620	51.0	52.0	399	348986	226	66.4	1963	1567	2.79	1.94	1.84	4.80	9.43	8.70
737	0517	3292.1	2.57	4.08	4.87	87	46.9	2770	3287.9	9.22	9.35	605	596	51.1	52.0	397	349605	226	66.5	2474	1567	2.79	1.93	1.82	4.80	9.43	8.70
738	0526	3292.4	2.06	4.27	4.76	87	45.2	2770	3288.2	9.23	9.38	605	628	51.3	52.5	399	350367	226	66.6	2173	1568	2.80	1.97	1.87	4.80	9.42	8.70
739	0536	3292.8	2.14	2.74	4.66	85	44.4	2630	3288.4	9.22	9.37	587	597	51.4	52.6	404	350449	227	66.6	2014	1567	2.80	1.95	1.85	4.80	9.41	8.70
740	0543	3293.1	2.68	4.02	4.85	89	43.1	2780	3288.6	9.20	9.38	605	633	51.5	52.8	399	351031	227	66.7	1922	1567	2.80	1.87	1.77	4.80	9.40	8.70
741	0548	3293.4	3.67	4.89	5.47	90	42.6	2770	3288.7	9.23	9.39	604	622	51.6	52.7	393	351478	227	66.8	1458	1566	2.81	1.78	1.68	4.80	9.40	8.70
742	0552	3293.7	4.57	4.54	5.06	89	43.8	2770	3288.9	9.25	9.41	605	639	51.6	53.1	388	351838	228	66.9	1391	1566	2.81	1.73	1.63	4.81	9.39	8.70
743	0601	3294.0	1.90	4.56	5.09	91	43.0	2790	3289.3	9.27	9.41	606	643	51.9	53.5	388	352701	228	67.1	2605	1567	2.82	1.98	1.88	4.80	9.38	8.70
744	0606	3294.3	4.75	4.78	5.16	91	43.0	2780	3289.7	9.28	9.41	606	641	52.1	53.0	384	353083	228	67.1	1303	1567	2.82	1.72	1.62	4.81	9.37	8.70
745	0609	3294.6	5.64	4.79	5.07	92	42.8	2780	3289.9	9.28	9.41	605	632	52.2	52.8	381	353378	229									