

Date: 23/08/2020		13,3/8" Liner Tally			Rig: VDD 370.2 VarioRig			Well: NLW-GT-03s1		
DSV: M. de Jong / C. van Vulpen					" Mixed string					
	Weight Lbs/ft	68,00	lbs/ft							
	Casing ID inch	12,415	inch							
	Weight Lbs/ft	78,70	lbs/ft							
	Casing ID inch	11,750	inch							
	Connection	VamTopTKK	M/u Loss	0,145	m			Mud weight	1,19 sg	
	M/u Torque Min	20850	ft.lbs		Nm			Bouyancy fact.	0,85	
	M/u Torque Opt	23150	ft.lbs		Nm			Block weight	0 Klbs	
	M/u Torque Max	25450	ft.lbs		Nm			Rathole:	5,00 m	
	Connection	VamTop	M/u Loss	0,145	m			20"Shoe	903,00 m	
	M/u Torque Min	20850	ft.lbs		Nm			Displ. depth	1275,00 m	
M/u Torque Opt	23150	ft.lbs		Nm						
M/u Torque Max	25450	ft.lbs		Nm						
90% Burst	311	bar	RT to Gr LVL			8,55	Section TD:	2600,00 m		
90% Collapse	140	bar					Shoe Depth :	2596,39 m		
Joint no	Check TK-ring	Length m	Less m/u loss	Cum Length	Jt Btm m	Jt Top m	No.of joints	Remarks	Centraliser	Hookload T
13 3/8" Shoe & joint (0.54)		11,84	11,84	11,84	2596,39	2584,55		BTC connections	x	1
BTC		11,22	11,10	22,94	2584,55	2573,45		BTC	x	2
Float & X/o joint CR13 (0,49)		12,17	12,03	34,97	2573,45	2561,43		BTC Float X/o to VamTopCR13	x	3
1 CR13		11,66	11,52	46,48	2561,43	2549,91		VamTop	x	4
X/o C	i	0,61	0,47	46,95	2549,91	2549,45				4
2	i	11,10	10,96	57,90	2549,45	2538,49		GRE VAM TOP	x	5
3	i	10,92	10,78	68,68	2538,49	2527,72		GRE VAM TOP	x	6
X/o A Box - Box		0,53	0,39	69,06	2527,72	2527,33				6
2 CR13		11,91	11,77	80,83	2527,33	2515,57		VamTop	x	7
3 CR13		11,91	11,77	92,59	2515,57	2503,80		VamTop	x	8
4 CR13		11,91	11,77	104,36	2503,80	2492,04		VamTop	x	9
X/o D	i	0,61	0,47	104,82	2492,04	2491,57				9
4	i	11,18	11,04	115,86	2491,57	2480,54		GRE VAM TOP	x	10
5	i	11,18	11,04	126,89	2480,54	2469,50		GRE VAM TOP	x	11
Pup joint 2	i	2,56	2,42	129,31	2469,50	2467,09		GRE VAM TOP	x	11
X/o B Box - Box		0,53	0,39	129,69	2467,09	2466,70				11
5 CR13		11,92	11,78	141,47	2466,70	2454,93		VamTop	x	12
6 CR13		11,91	11,77	153,23	2454,93	2443,16		VamTop	x	13
7 CR13		11,76	11,62	164,85	2443,16	2431,55		VamTop	x	15
8 CR13		11,92	11,78	176,62	2431,55	2419,77		VamTop	x	16
9 CR13		11,91	11,77	188,39	2419,77	2408,01		VamTop	x	17
10 CR13		11,91	11,77	200,15	2408,01	2396,24		VamTop	x	18
11 CR13		11,91	11,77	211,92	2396,24	2384,48		VamTop	x	19
12 CR13		11,74	11,60	223,51	2384,48	2372,88		VamTop	x	20
X/o E	i	0,61	0,47	223,98	2372,88	2372,42				21
6	i	11,20	11,06	235,03	2372,42	2361,36		GRE VAM TOP	x	22
7	i	11,21	11,07	246,10	2361,36	2350,30		GRE VAM TOP	x	23
8	i	11,29	11,15	257,24	2350,30	2339,15		GRE VAM TOP	x	24
9	i	11,11	10,97	268,21	2339,15	2328,19		GRE VAM TOP	x	25
10	i	11,08	10,94	279,14	2328,19	2317,25		GRE VAM TOP	x	26
11	i	11,03	10,89	290,03	2317,25	2306,37		GRE VAM TOP		27
12	i	10,38	10,24	300,26	2306,37	2296,13		GRE VAM TOP		28
13	i	11,37	11,23	311,49	2296,13	2284,91		GRE VAM TOP		29
14	i	11,25	11,11	322,59	2284,91	2273,80		GRE VAM TOP		30
15	i	11,18	11,04	333,63	2273,80	2262,77		GRE VAM TOP		31
16	i	11,20	11,06	344,68	2262,77	2251,71		GRE VAM TOP		33
17	i	11,06	10,92	355,60	2251,71	2240,80		GRE VAM TOP		34
18	i	11,29	11,15	366,74	2240,80	2229,65		GRE VAM TOP		35
19	i	11,27	11,13	377,87	2229,65	2218,53		GRE VAM TOP		36
20	i		0,00	377,87	2218,53	2218,53		GRE VAM TOP	Box damage GRE	36
21	i	11,27	11,13	388,99	2218,53	2207,40		GRE VAM TOP		37
22	i	11,25	11,11	400,10	2207,40	2196,30		GRE VAM TOP		38
23	i	11,19	11,05	411,14	2196,30	2185,25		GRE VAM TOP		39
24	i	10,97	10,83	421,97	2185,25	2174,43		GRE VAM TOP		40
25	i	10,78	10,64	432,60	2174,43	2163,79		GRE VAM TOP		41
26	i	11,19	11,05	443,65	2163,79	2152,75		GRE VAM TOP		42
27	i	11,00	10,86	454,50	2152,75	2141,89		GRE VAM TOP		43
28	i	11,28	11,14	465,64	2141,89	2130,76		GRE VAM TOP		45
29	i	11,36	11,22	476,85	2130,76	2119,54		GRE VAM TOP		46
30	i	10,77	10,63	487,48	2119,54	2108,92		GRE VAM TOP		47
31	i	11,24	11,10	498,57	2108,92	2097,82		GRE VAM TOP		48
32	i	11,25	11,11	509,68	2097,82	2086,72		GRE VAM TOP		49
33	i	11,17	11,03	520,70	2086,72	2075,69		GRE VAM TOP		50
34	i	11,13	10,99	531,69	2075,69	2064,71		GRE VAM TOP		51
35	i	11,49	11,35	543,03	2064,71	2053,36		GRE VAM TOP		52
36	i	11,28	11,14	554,17	2053,36	2042,23		GRE VAM TOP		53
37	i	11,22	11,08	565,24	2042,23	2031,15		GRE VAM TOP		54
38	i	11,45	11,31	576,55	2031,15	2019,85		GRE VAM TOP		56
39	i	11,18	11,04	587,58	2019,85	2008,81		GRE VAM TOP		57
40	i	11,40	11,26	598,84	2008,81	1997,56		GRE VAM TOP		58
41	i	11,31	11,17	610,00	1997,56	1986,39		GRE VAM TOP		59
42	i	11,23	11,09	621,09	1986,39	1975,31		GRE VAM TOP		60
43	i	11,23	11,09	632,17	1975,31	1964,22		GRE VAM TOP		61
44	i	11,20	11,06	643,23	1964,22	1953,17		GRE VAM TOP		62

45	i	11,27	11,13	654,35	1953,17	1942,04		GRE VAM TOP		63
46	i	11,20	11,06	665,41	1942,04	1930,99		GRE VAM TOP		64
47	i	11,16	11,02	676,42	1930,99	1919,97		GRE VAM TOP		65
48	i	11,13	10,99	687,41	1919,97	1908,99		GRE VAM TOP		67
49	i	11,27	11,13	698,53	1908,99	1897,86		GRE VAM TOP		68
50	i	11,27	11,13	709,66	1897,86	1886,74		GRE VAM TOP		69
51	i	11,23	11,09	720,74	1886,74	1875,65		GRE VAM TOP		70
52	i	11,28	11,14	731,88	1875,65	1864,52		GRE VAM TOP		71
53	i	11,29	11,15	743,02	1864,52	1853,37		GRE VAM TOP		72
54	i	11,35	11,21	754,23	1853,37	1842,17		GRE VAM TOP		73
55	i	11,22	11,08	765,30	1842,17	1831,09		GRE VAM TOP		74
56	i	11,26	11,12	776,42	1831,09	1819,98		GRE VAM TOP		75
57	i	11,30	11,16	787,57	1819,98	1808,82		GRE VAM TOP		77
58	i	11,25	11,11	798,68	1808,82	1797,72		GRE VAM TOP		78
59	i	11,26	11,12	809,79	1797,72	1786,60		GRE VAM TOP		79
60	i	11,22	11,08	820,87	1786,60	1775,53		GRE VAM TOP		80
61	i	11,21	11,07	831,93	1775,53	1764,46		GRE VAM TOP		81
62	i	11,02	10,88	842,81	1764,46	1753,59		GRE VAM TOP		82
63	i	11,13	10,99	853,79	1753,59	1742,60		GRE VAM TOP		83
64	i	11,28	11,14	864,93	1742,60	1731,47		GRE VAM TOP		84
65	i	11,31	11,17	876,09	1731,47	1720,30		GRE VAM TOP		85
66	i	11,22	11,08	887,17	1720,30	1709,23		GRE VAM TOP		86
67	i	11,28	11,14	898,30	1709,23	1698,09		GRE VAM TOP		88
68	i	11,06	10,92	909,22	1698,09	1687,18		GRE VAM TOP		89
69	i	11,26	11,12	920,33	1687,18	1676,06		GRE VAM TOP		90
70	i	11,21	11,07	931,40	1676,06	1665,00		GRE VAM TOP		91
71	i	11,30	11,16	942,55	1665,00	1653,84		GRE VAM TOP		92
72	i	11,18	11,04	953,59	1653,84	1642,81		GRE VAM TOP		93
73	i	10,90	10,76	964,34	1642,81	1632,05		GRE VAM TOP		94
74	i	11,25	11,11	975,45	1632,05	1620,95		GRE VAM TOP		95
75	i	10,96	10,82	986,26	1620,95	1610,13		GRE VAM TOP		96
76	i	10,59	10,45	996,71	1610,13	1599,69		GRE VAM TOP		97
77	i	11,66	11,52	1008,22	1599,69	1588,17		GRE VAM TOP		98
78	i	11,18	11,04	1019,26	1588,17	1577,14		GRE VAM TOP		100
79	i	11,28	11,14	1030,39	1577,14	1566,00		GRE VAM TOP		101
80	i	11,23	11,09	1041,48	1566,00	1554,92		GRE VAM TOP		102
81	i	11,19	11,05	1052,52	1554,92	1543,87		GRE VAM TOP		103
82	i	11,12	10,98	1063,50	1543,87	1532,90		GRE VAM TOP		104
83	i	11,19	11,05	1074,54	1532,90	1521,85		GRE VAM TOP		105
84	i	11,33	11,19	1085,73	1521,85	1510,67		GRE VAM TOP		106
85	i	11,17	11,03	1096,75	1510,67	1499,64		GRE VAM TOP		107
86	i	11,19	11,05	1107,80	1499,64	1488,60		GRE VAM TOP		108
87	i	11,20	11,06	1118,85	1488,60	1477,54		GRE VAM TOP		109
88	i	11,21	11,07	1129,92	1477,54	1466,48		GRE VAM TOP		111
89	i	11,21	11,07	1140,98	1466,48	1455,41		GRE VAM TOP		112
90	i	11,26	11,12	1152,10	1455,41	1444,30		GRE VAM TOP		113
91	i	11,12	10,98	1163,07	1444,30	1433,32		GRE VAM TOP		114
92	i	11,07	10,93	1174,00	1433,32	1422,40		GRE VAM TOP		115
93	i	11,38	11,24	1185,23	1422,40	1411,16		GRE VAM TOP		116
94	i	11,12	10,98	1196,21	1411,16	1400,19		GRE VAM TOP		117
95	i	11,34	11,20	1207,40	1400,19	1388,99		GRE VAM TOP		118
96	i	11,24	11,10	1218,50	1388,99	1377,90		GRE VAM TOP		119
97	i	11,13	10,99	1229,48	1377,90	1366,91		GRE VAM TOP		120
98	i	11,13	10,99	1240,47	1366,91	1355,93		GRE VAM TOP		122
99	i	10,48	10,34	1250,80	1355,93	1345,59		GRE VAM TOP		123
100	i	11,14	11,00	1261,80	1345,59	1334,60		GRE VAM TOP		124
101	i	11,18	11,04	1272,83	1334,60	1323,56		GRE VAM TOP		125
102	i	11,42	11,28	1284,11	1323,56	1312,29		GRE VAM TOP		126
103	i	11,28	11,14	1295,24	1312,29	1301,15		GRE VAM TOP		127
104	i	11,26	11,12	1306,36	1301,15	1290,04		GRE VAM TOP		128
105	i	11,17	11,03	1317,38	1290,04	1279,01		GRE VAM TOP		129
106	i	10,87	10,73	1328,11	1279,01	1268,29		GRE VAM TOP		130
107	i	11,18	11,04	1339,14	1268,29	1257,25		GRE VAM TOP		131
108	i	11,24	11,10	1350,24	1257,25	1246,16		GRE VAM TOP		132
109	i	11,18	11,04	1361,27	1246,16	1235,12		GRE VAM TOP		134
110	i	10,94	10,80	1372,07	1235,12	1224,33		GRE VAM TOP		135
111	i	11,16	11,02	1383,08	1224,33	1213,31		GRE VAM TOP		136
112	i	11,34	11,20	1394,28	1213,31	1202,12		GRE VAM TOP		137
113	i	11,17	11,03	1405,30	1202,12	1191,09		GRE VAM TOP		138
114	i	10,94	10,80	1416,10	1191,09	1180,30		GRE VAM TOP		139
115	i	11,21	11,07	1427,16	1180,30	1169,23		GRE VAM TOP		140
116	i	11,17	11,03	1438,19	1169,23	1158,21		GRE VAM TOP		141
117	i	11,20	11,06	1449,24	1158,21	1147,15		GRE VAM TOP		142
118	i	11,27	11,13	1460,37	1147,15	1136,03		GRE VAM TOP		143
119	i	11,19	11,05	1471,41	1136,03	1124,98		GRE VAM TOP		144
120	i	11,31	11,17	1482,58	1124,98	1113,82		GRE VAM TOP		146
121	i	11,16	11,02	1493,59	1113,82	1102,80		GRE VAM TOP		147
122	i	11,31	11,17	1504,76	1102,80	1091,64		GRE VAM TOP		148
123	i	11,24	11,10	1515,85	1091,64	1080,54		GRE VAM TOP		149
124	i	11,27	11,13	1526,98	1080,54	1069,42		GRE VAM TOP		150
125	i	11,20	11,06	1538,03	1069,42	1058,36		GRE VAM TOP		151
126	i	10,67	10,53	1548,56	1058,36	1047,84		GRE VAM TOP		152

127	i	10,48	10,34	1558,89	1047,84	1037,50		GRE VAM TOP		153
128	i	11,28	11,14	1570,03	1037,50	1026,37		GRE VAM TOP		154
129	i	11,17	11,03	1581,05	1026,37	1015,34		GRE VAM TOP		155
130	i	11,08	10,94	1591,99	1015,34	1004,41		GRE VAM TOP		156
131	i	11,00	10,86	1602,84	1004,41	993,55		GRE VAM TOP		158
132	i	10,88	10,74	1613,58	993,55	982,81		GRE VAM TOP		159
133	i	11,18	11,04	1624,61	982,81	971,78		GRE VAM TOP		160
134	i	11,28	11,14	1635,75	971,78	960,64		GRE VAM TOP		161
135	i	11,17	11,03	1646,77	960,64	949,62		GRE VAM TOP		162
136	i	11,17	11,03	1657,80	949,62	938,59		GRE VAM TOP		163
137	i	11,25	11,11	1668,90	938,59	927,49		GRE VAM TOP		164
138	i	10,47	10,33	1679,23	927,49	917,16		GRE VAM TOP		165
139	i	10,63	10,49	1689,71	917,16	906,68		GRE VAM TOP	x	166
140	i	10,65	10,51	1700,22	906,68	896,17		GRE VAM TOP	x	167
141	i	11,17	11,03	1711,24	896,17	885,15		GRE VAM TOP	Q-Sock x	168
142	i	11,27	11,13	1722,37	885,15	874,02		GRE VAM TOP	Q-Sock x	169
143	i	11,21	11,07	1733,43	874,02	862,96		GRE VAM TOP	Q-Sock x	170
144	i	11,04	10,90	1744,33	862,96	852,06		GRE VAM TOP	x	172
145	i	11,25	11,11	1755,43	852,06	840,96		GRE VAM TOP		173
146	i	11,20	11,06	1766,49	840,96	829,90		GRE VAM TOP	x	174
147	i	11,34	11,20	1777,68	829,90	818,71		GRE VAM TOP		175
148	i	11,13	10,99	1788,67	818,71	807,72		GRE VAM TOP	x	176
149	i	11,22	11,08	1799,74	807,72	796,65		GRE VAM TOP		177
150	i	11,31	11,17	1810,91	796,65	785,48		GRE VAM TOP	x	178
151	i	11,09	10,95	1821,85	785,48	774,54		GRE VAM TOP		179
152	i	11,21	11,07	1832,92	774,54	763,47		GRE VAM TOP	x	180
153	i	11,28	11,14	1844,05	763,47	752,34		GRE VAM TOP		181
154	i	11,28	11,14	1855,19	752,34	741,20		GRE VAM TOP	Swell Packer x	183
155	i	10,81	10,67	1866,85	741,20	730,54		GRE VAM TOP	Swell Packer x	184
156	i	11,26	11,12	1876,97	730,54	719,42		GRE VAM TOP	Swell Packer x	185
157	i	11,28	11,14	1888,10	719,42	708,29		GRE VAM TOP		186
158	i	11,21	11,07	1899,17	708,29	697,22		GRE VAM TOP		187
159	i	11,27	11,13	1910,29	697,22	686,10		GRE VAM TOP		188
160	i	11,14	11,00	1921,29	686,10	675,10		GRE VAM TOP		189
161	i	11,02	10,88	1932,16	675,10	664,23		GRE VAM TOP		190
162	i	11,23	11,09	1943,25	664,23	653,14		GRE VAM TOP		191
163	i	11,25	11,11	1954,35	653,14	642,04		GRE VAM TOP		192
164	i	11,34	11,20	1965,55	642,04	630,84		GRE VAM TOP		194
165	i	11,29	11,15	1976,69	630,84	619,70		GRE VAM TOP		195
166	i	11,02	10,88	1987,57	619,70	608,82		GRE VAM TOP		196
167	i	11,30	11,16	1998,72	608,82	597,67		GRE VAM TOP		197
168	i	11,24	11,10	2009,82	597,67	586,57		GRE VAM TOP		198
169	i	11,15	11,01	2020,82	586,57	575,57		GRE VAM TOP		199
170	i	11,22	11,08	2031,90	575,57	564,49		GRE VAM TOP		200
171	i	11,30	11,16	2043,05	564,49	553,34		GRE VAM TOP		201
172	i	11,24	11,10	2054,15	553,34	542,24		GRE VAM TOP		202
173	i	11,27	11,13	2065,27	542,24	531,12		GRE VAM TOP		203
174	i	11,28	11,14	2076,41	531,12	519,98		GRE VAM TOP		205
175	i	10,98	10,84	2087,24	519,98	509,15		GRE VAM TOP		206
176	i	10,70	10,56	2097,80	509,15	498,59		GRE VAM TOP		207
177	i	11,16	11,02	2108,81	498,59	487,58		GRE VAM TOP		208
178	i	11,22	11,08	2119,89	487,58	476,50		GRE VAM TOP		209
179	i	11,02	10,88	2130,76	476,50	465,63		GRE VAM TOP		210
180	i	11,34	11,20	2141,96	465,63	454,43		GRE VAM TOP		211
181	i	11,31	11,17	2153,12	454,43	443,27		GRE VAM TOP		212
182	i	10,89	10,75	2163,87	443,27	432,52		GRE VAM TOP		213
183	i	11,22	11,08	2174,94	432,52	421,45		GRE VAM TOP		214
184	i	11,30	11,16	2186,10	421,45	410,29		GRE VAM TOP		215
185	i	11,23	11,09	2197,18	410,29	399,21		GRE VAM TOP		217
186	i	11,18	11,04	2208,22	399,21	388,17		GRE VAM TOP		218
187	i	11,19	11,05	2219,26	388,17	377,13		GRE VAM TOP		219
188	i	11,16	11,02	2230,28	377,13	366,11		GRE VAM TOP		220
189	i	11,30	11,16	2241,43	366,11	354,96		GRE VAM TOP		221
190	i	11,13	10,99	2252,42	354,96	343,97		GRE VAM TOP		222
191	i	10,90	10,76	2263,17	343,97	333,22		GRE VAM TOP		223
192	i	10,90	10,76	2273,93	333,22	322,46		GRE VAM TOP		224
193	i	11,24	11,10	2285,02	322,46	311,37		GRE VAM TOP		225
194	i	11,31	11,17	2296,19	311,37	300,20		GRE VAM TOP		226
195	i	11,14	11,00	2307,18	300,20	289,21		GRE VAM TOP		228
196	i	11,24	11,10	2318,28	289,21	278,11		GRE VAM TOP		229
197	i	11,02	10,88	2329,15	278,11	267,24		GRE VAM TOP		230
198	i	11,24	11,10	2340,25	267,24	256,14		GRE VAM TOP		231
199	i	11,16	11,02	2351,26	256,14	245,13		GRE VAM TOP		232
200	i	11,27	11,13	2362,39	245,13	234,00		GRE VAM TOP		233
201	i	11,16	11,02	2373,40	234,00	222,99		GRE VAM TOP		234
202	i	11,31	11,17	2384,57	222,99	211,82		GRE VAM TOP		235
203	i	11,31	11,17	2395,73	211,82	200,66		GRE VAM TOP		236
204	i	11,27	11,13	2406,86	200,66	189,53		GRE VAM TOP		237
205	i	10,89	10,75	2417,60	189,53	178,79		GRE VAM TOP		238
206	i	11,36	11,22	2428,82	178,79	167,57		GRE VAM TOP		240
207	i	11,21	11,07	2439,88	167,57	156,51		GRE VAM TOP		241

[illegible]