TRACKLINE	39	DATE	216	YEAR	77	SHIP'S COURSE °T	027

ICE GOUGE ORIENTATION DISTRIBUTION

SEGMENT W-X 23-24			SEGMENT X-Y 24-25			SEGMENT Y-Z 25-26		
NO.	OBSERVED ø	ADJUSTED °T	NO.	OBSERVED ø	ADJUSTED °T	NO.	OBSERVED ø	ADJUSTED °T
4	20	47	1	25	52	5	30	57
3	30	57	1	35	62	3	35	62
2	40	67	2	45	72	4	40	67
2	45	72	1	55	82	3	45	72
4	50	77	8	60	87	4	55	82
5	55	82	5	65	92	5	60	87
11	60	87	9	70	97	1	65	92
14	65	92	14	75	102	7	70	97
15	70	97	4	80	107	14	75	102
5	75	102	1	85	112	1	85	112
2	80	107	7	90	117	10	90	117
2	85	112	2	95	122	2	115	142
4	90	117						
1	120	147						
4	170	197						

TRACKLINE	39	DATE	216	YEAR	77	SHIP'S COURSE °T	027

ICE GOUGE ORIENTATION DISTRIBUTION

SEGMENT Z-AA 26-27			SEGMENT AA-BB 27-28			SEGMENT BB-CC 28-29		
NO.	OBSERVED ø	ADJUSTED °T	NO.	OBSERVED ø	ADJUSTED °T	NO.	OBSERVED ø	ADJUSTED °T
1	25	52	1	35	62	1	5	32
1	30	57	1	40	67	3	15	42
1	40	67	2	50	77	3	25	52
2	45	72	3	55	82	1	30	57
1	50	77	23	60	87	1	35	62
3	55	82	4	65	92	14	40	67
6	60	87	6	70	97	5	55	82
9	65	92	4	75	102	5	60	87
15	70	97	2	85	112	1	65	92
3	75	102	7	90	117	16	70	97
2	80	107	4	95	122	5	75	102
13	90	117	5	115	142	6	80	107
1	95	122	4	120	147	8	85	112
2	100	127	5	150	177	7	90	117
1	105	132	45	165	192	5	95	122
1	110	137	21	170	197	4	110	137
2	120	147				5	115	142
2	135	162				4	120	147
3	155	182				3	125	152
38	160	187				6	130	157
1	175	202				3	135	162
						8	145	172
						7	150	177
						1	155	182
						3	165	192
						4	100	127

TRACKLINE	39	DATE	216	YEAR	77	SHIP'S COURSE °T	027

ICE GOUGE ORIENTATION DISTRIBUTION

SEGMENT CC-DD 29-30			SEGMENT			SEGMENT		
NO.	OBSERVED ø	ADJUSTED °T	NO.	OBSERVED ø	ADJUSTED °T	NO.	OBSERVED ø	ADJUSTED °T
1	5	32						
5	35	62						
9	40	67						
12	45	72						
4	50	77						
5	55	82						
4	60	87						
14	65	92						
23	70	97						
10	75	102						
4	80	107						
13	85	112						
5	90	117						
3	95	122						
7	100	127						
7	105	132						
1	110	137						
3	115	142						
5	120	147						
2	125	152						
8	135	162						
12	140	167						
6	155	182						
4	165	192						
3	170	197						
3	175	202						

DISTANCE BETWEEN GOUGE TROUGHS

TRACKLINE 7-39

LINE 39 YEAR 1977 DISTANCE BETWEEN INCISION (METERS) RANGE LINE : 25 M STARBOAR

(1)

BC	CD	DE	EF	FG	FG	GH	GH	HI	HI	IJ	IJ	JK	JK	JK	KL	KL	KL	LM	LM
(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	7	(G)	6	(H)	99	(I)	17	(J)	7	14	(K)	4	7	(L)	19
50	6	5	34	2	38	67	12	42	29	14	12	6	7	9	47	4	10	1	13
55	80	155	212	33	109	36	14	69	(I-67)	16	4	12	8	10	15	2	16	2	7
25	31	11	82	5	40	89	15	50		11	12	5	7	12	7	19	17	2	24
12	5	160	95	45	(G-52)	14	(H-46)	10		57	9	11	7	11	9	8	54	11	11
39	21	436	58	6		19		4		12	40	2	31	(K-228)	6	4	19	22	12
187	7	3	45	11		33		6		10	18	8	20		18	10	8	15	4
198	12	(E-230)	2	7		18		8		8	13	11	25		17	3	19	4	15
20	16		186	5		3		67		20	10	5	4		5	15	(L-17)	9	8
13	5		102	59		18		19		3	6	9	37		3	8		16	15
35	13		126	7		39		5		5	13	5	8		18	17		7	19
11	8		(F-58)	9		52		14		4	90	5	15		6	11		16	17
10	9			15		113		6		10	12	20	6		28	22		15	10
18	90			9		3		30		3	4	12	17		16	14		24	31
40	9			17		4		80		2	5	27	6		8	30		41	10
4	34			12		37		23		5	34	7	17		11	7		21	6
5	76			10		39		35		17	36	11	17		20	8		16	5
13	3			14		27		45		26	39	5	11		18	15		12	3
146	13			16		41		10		10	17	17	10		8	20		30	5
19	2			6		5		56		11	21	10	4		31	5		3	7
(C-100)	369			15		6		36		6	21	4	8		38	19		16	31
	(D-191)			4		45		25		15	18	5	39		24	21		7	19
				46		32		16		14	23	6	12		7	5		7	7
				29		37		28		15	28	12	26		21	8		16	4
				29		12		40		19	43	4	17		30	11		7	8
				91		17		9		6	7	29	21		22	8		28	18
				90		30		42		34	(J-69)	15	7		12	5		20	10
				118		29		10		9		17	7		28	4		17	15
				38		29		40		13		8	12		13	3		18	32
				6		13		10		4		4	11		15	22		13	7

LINE 39 YEAR 1977 DISTANCE BETWEEN INCISION RANGE LINE : 25 M STARBOAR

(2)

LM	MN	MN	MN	NO	NO	NO	NO	OP	OP	OP	OP	PQ	PQ	PQ	QR	QR	QR	QR	RS
10	(M)	19	4	(N)	12	8	3	(O)	8	7	8	(P)	11	32	(Q)	3	22	11	(R)
8	3	7	8	12	11	3	10	5	32	2	7	14	7	4	2	10	5	17	6
11	10	5	20	7	4	14	5	5	9	4	8	6	19	13	3	4	40	11	19
12	8	21	8	12	23	15	(0-5)	5	6	8	37	24	14	13	6	4	9	6	7
19	4	6	15	6	6	32		8	15	12	9	12	3	14	7	5	10	(R-39)	4
8	18	18	16	5	15	7		4	11	19	8	7	7	23	9	3	4		5
6	17	8	6	6	8	13		6	5	6	5	12	9	11	4	16	5		8
3	11	16	19	10	5	30		10	16	7	9	5	5	13	3	15	4		25
6	15	32	22	7	8	9		12	6	12	12	11	6	10	8	5	12		3
8	18	19	6	8	11	10		6	2	8	18	4	5	7	3	12	4		7
45	7	12	26	5	8	12		21	4	4	12	2	9	21	3	2	9		14
11	10	8	31	19	8	6		3	9	4	16	10	7	8	3	23	11		18
13	3	5	5	13	11	10		8	4	16	2	6	11	5	6	6	14		5
15	14	3	5	12	16	12		17	9	4	7	11	11	5	10	16	15		23
M-17)	13	5	4	5	7	13		6	11	2	(P-2)	10	7	6	22	50	10		3
	4	5	3	12	6	22		6	8	9		12	8	18	16	5	3		5
	13	4	5	4	5	8		5	6	9		15	4	4	8	11	12		13
	16	13	3	12	15	20		8	19	6		13	16	16	3	7	7		7
	17	8	3	12	35	5		6	4	14		10	4	14	12	10	13		7
	5	5	4	14	13	4		6	5	10		6	9	12	10	10	11		5
	18	4	4	8	13	4		8	6	8		4	5	14	10	7	15		27
	7	6	10	18	13	9		11	14	7		6	25	12	5	13	6		4
	11	18	10	8	5	4		9	4	12		12	4	21	11	7	19		10
	19	10	11	4	4	8		2	18	21		17	21	11	11	6	19		21
	17	7	17	15	6	5		7	14	6		7	7	7	8	2	5		11
	17	5	2	15	5	2		6	5	4		25	8	(Q-6)	6	2	11		13
	33	7	(11-12)	10	5	7		7	5	4		12	39		5	3	21		15
	11	9		4	6	17		7	8	2		6	13		15	12	13		14
	7	4		7	3	10		7	13	5		14	11		5	3	11		11
	18	3		7	17	6		6	22	10		7	15		2	11	4		15

LINE 39 YEAR 1977 DISTANCE BETWEEN INCISION RANGE LINE : 25 M STARBOAR (3)

RS	RS	ST	ST	ST	TU	TU	TU	UV	UV	UV	VW	VW	VW	WX	WX	WX	XY	XY	XY
6	7	(S)	5	3	(T)	20	9	(U)	14	24	(V)	16	15	(W)	22	22	(X)	9	27
18	15	4	5	9	3	8	20	4	48	51	6	12	16	13	18	(X-14)	16	9	22
19	16	8	28	25	10	33	25	24	19	13	12	18	14	16	10		24	13	5
11	20	14	32	7	4	30	5	21	10	3	8	11	36	8	7		8	12	8
22	22	4	17	12	6	28	11	13	10	15	14	11	34	23	13		6	18	37
10	16	2	5	10	14	13	4	10	22	5	10	11	11	16	24		8	6	48
10	20	10	13	2	5	8	(U-15)	13	17	12	8	22	(W-7)	17	7		5	15	10
14	21	12	4	12	8	4		10	13	(V-19)	21	9		20	7		21	10	(Y-31)
8	11	2	2	45	17	7		10	8		8	7		9	14		15	13	
12	14	2	17	47	11	23		7	9		33	22		6	21		20	24	
14	18	8	21	36	17	7		10	4		10	8		4	4		16	38	
11	(S-9)	23	24	(T-12)	13	12		17	4		8	4		13	38		11	13	
25		13	9		4	11		12	7		20	10		3	21		8	5	
13		13	7		3	8		7	32		6	7		18	23		5	5	
9		4	2		18	15		10	15		14	6		10	11		7	4	
37		6	7		42	11		12	7		10	4		9	4		9	10	
10		16	5		21	12		15	28		12	8		9	7		14	9	
13		43	5		26	12		11	4		31	4		7	38		14	4	
11		7	18		7	14		31	6		6	14		6	9		18	22	
7		6	14		18	31		7	15		13	27		28	17		3	6	
8		13	8		3	7		7	5		12	67		16	33		29	13	
24		11	6		17	8		9	24		15	47		6	8		25	23	
13		21	7		29	26		15	10		10	8		10	24		48	16	
10		8	53		26	34		15	3		13	6		8	41		18	16	
5		6	8		14	12		16	32		12	21		17	24		27	3	
27		27	12		17	9		9	8		11	31		17	9		7	3	
29		14	21		18	6		2	7		10	11		11	20		8	9	
12		17	15		15	39		26	21		16	44		7	68		7	14	
16		9	24		16	8		17	51		2	8		20	14		15	11	
24		6	13		11	29		10	12		14	7		9	11		12	19	

LINE 39 YEAR 1977 DISTANCE BETWEEN INCISION RANGE LINE : 25 M STARBOAR

4

YZ	YZ	YZ	ZAA	ZAA	ZAA	AABB	AABB	AABB	BBCC	BBCC	BBCC	BBCC	CCDD	CCDD	CCDD	CCDD	CCDD		
(Y)	18	(Z-11)	(Z)	17	3	(AA)	4	4	(BB)	9	15	15	(CC)	3	4	4	5		
11	6		2	10	9	5	13	3	7	17	10	20	2	10	2	8	(DD-3)		
11	3		7	16	8	7	8	6	6	5	25	9	6	9	15	25			
6	9		12	20	10	27	15	4	5	4	10	19	6	12	11	10			
8	5		10	139	9	10	28	13	40	12	7	16	9	14	20	20			
11	13		18	5	13	10	6	7	42	4	7	9	6	3	4	8			
7	10		27	5	7	8	9	2	6	5	4	7	4	4	6	16			
44	5		4	7	7	10	10	6	5	2	12	7	5	4	4	20			
6	6		13	8	5	12	8	10	3	4	5	5	8	5	6	22			
8	7		4	13	2	10	12	6	4	4	7	8	10	3	7	7			
8	22		20	11	7	12	13	3	15	5	8	8	9	4	7	6			
9	26		16	12	9	7	3	18	3	6	10	7	3	4	9	5			
10	17		9	12	13	13	8	9	10	7	2	(CC-5)	3	5	15	2			
11	18		8	10	12	6	6	9	4	7	12		4	4	5	10			
12	10		11	7	10	7	6	7	10	5	28		15	6	21	7			
12	7		14	5	12	26	12	6	5	8	22		4	3	5	17			
7	18		33	4	(AA-8)	24	11	6	5	3	8		4	4	16	7			
50	21		14	8		8	4	15	3	9	11		4	5	29	3			
33	13		14	13		20	29	(BB-2)	13	21	9		4	8	4	3			
29	18		6	11		10	41		27	11	4		5	6	6	5			
6	13		25	21		8	36		9	10	3		3	3	35	3			
3	11		12	30		18	11		7	11	5		8	7	4	10			
5	111		29	47		94	21		7	6	19		3	3	7	5			
16	38		17	16		25	16		8	6	12		9	6	9	18			
14	40		12	4		26	13		9	8	6		7	6	4	14			
5	5		37	4		6	10		5	6	11		4	12	14	10			
6	7		14	3		20	29		19	2	16		4	4	18	11			
5	17		12	6		12	21		13	10	23		4	7	5	13			
30	12		12	6		12	6		4	10	10		9	6	3	11			
34	39		5	2		8	9		2	5	10		6	18	9	3			