

Appendix F

SLOPE	LOG SPACING	LOG DIAMETER	LOGS PER ACRE*	STORAGE CAPACITY	STORAGE CAPACITY**
%	ft	in		yd ³ /acre	ton/acre
10	16	13	129	108	104
10	16	25	129	109	104
10	16	38	129	109	104
10	16	51	129	110	105
10	16	64	129	110	105
10	16	76	129	111	106
10	16	89	129	112	107
10	16	102	129	113	108
10	16	114	129	115	109
10	16	127	129	116	111
10	33	13	64	75	72
10	33	25	64	75	72
10	33	38	64	76	72
10	33	51	64	76	73
10	33	64	64	77	74
10	33	76	64	78	74
10	33	89	64	79	75
10	33	102	64	80	76
10	33	114	64	81	78
10	33	127	64	83	79
10	49	13	43	64	61
10	49	25	43	64	61
10	49	38	43	65	62
10	49	51	43	65	62
10	49	64	43	66	63
10	49	76	43	67	64
10	49	89	43	68	65
10	49	102	43	69	66
10	49	114	43	70	67
10	49	127	43	72	69
10	66	13	32	59	56
10	66	25	32	59	56
10	66	38	32	59	57
10	66	51	32	60	57
10	66	64	32	60	58
10	66	76	32	61	59
10	66	89	32	62	59
10	66	102	32	63	61
10	66	114	32	65	62
10	66	127	32	66	63
10	82	13	26	55	53
10	82	25	26	55	53

Appendix F

10	82	38	26	56	53
10	82	51	26	56	54
10	82	64	26	57	55
10	82	76	26	58	55
10	82	89	26	59	56
10	82	102	26	60	57
10	82	114	26	61	59
10	82	127	26	63	60
10	98	13	21	53	51
10	98	25	21	53	51
10	98	38	21	54	51
10	98	51	21	54	52
10	98	64	21	55	52
10	98	76	21	56	53
10	98	89	21	57	54
10	98	102	21	58	55
10	98	114	21	59	57
10	98	127	21	61	58
*Logs per unit area are calculated on a average log length of 6.33 meters.					
**Storage capacity by weight is calculated with a bulk density of 1.1342 gcc-1.					

Appendix F

SLOPE	LOG SPACING	LOG DIAMETER	LOGS PER ACRE	STORAGE CAPACITY	STORAGE CAPACITY
%	ft	in		yd ³ /acre	ton/acre
20	16	13	131	79	76
20	16	25	131	80	76
20	16	38	131	80	77
20	16	51	131	81	77
20	16	64	131	81	78
20	16	76	131	82	78
20	16	89	131	83	79
20	16	102	131	84	81
20	16	114	131	86	82
20	16	127	131	87	83
20	33	13	65	46	44
20	33	25	65	47	44
20	33	38	65	47	45
20	33	51	65	47	45
20	33	64	65	48	46
20	33	76	65	49	47
20	33	89	65	50	48
20	33	102	65	51	49
20	33	114	65	52	50
20	33	127	65	54	51
20	49	13	44	35	34
20	49	25	44	35	34
20	49	38	44	36	34
20	49	51	44	36	35
20	49	64	44	37	35
20	49	76	44	38	36
20	49	89	44	39	37
20	49	102	44	40	38
20	49	114	44	41	40
20	49	127	44	43	41
20	66	13	33	30	28
20	66	25	33	30	29
20	66	38	33	30	29
20	66	51	33	31	29
20	66	64	33	32	30
20	66	76	33	32	31
20	66	89	33	33	32
20	66	102	33	35	33
20	66	114	33	36	34
20	66	127	33	37	36
20	82	13	26	26	25
20	82	25	26	27	25

Appendix F

20	82	38	26	27	26
20	82	51	26	28	26
20	82	64	26	28	27
20	82	76	26	29	28
20	82	89	26	30	29
20	82	102	26	31	30
20	82	114	26	33	31
20	82	127	26	34	32
20	98	13	22	24	23
20	98	25	22	24	23
20	98	38	22	25	24
20	98	51	22	25	24
20	98	64	22	26	25
20	98	76	22	27	26
20	98	89	22	28	27
20	98	102	22	29	28
20	98	114	22	30	29
20	98	127	22	32	30

Appendix F

SLOPE	LOG SPACING	LOG DIAMETER	LOGS PER ACRE	STORAGE CAPACITY	STORAGE CAPACITY
%	ft	in		yd ³ /acre	ton/acre
30	16	13	134	70	67
30	16	25	134	70	67
30	16	38	134	70	67
30	16	51	134	71	68
30	16	64	134	72	68
30	16	76	134	73	69
30	16	89	134	74	70
30	16	102	134	75	71
30	16	114	134	76	73
30	16	127	134	77	74
30	33	13	67	37	35
30	33	25	67	37	35
30	33	38	67	37	36
30	33	51	67	38	36
30	33	64	67	39	37
30	33	76	67	39	38
30	33	89	67	40	39
30	33	102	67	42	40
30	33	114	67	43	41
30	33	127	67	44	42
30	49	13	45	26	24
30	49	25	45	26	25
30	49	38	45	26	25
30	49	51	45	27	26
30	49	64	45	27	26
30	49	76	45	28	27
30	49	89	45	29	28
30	49	102	45	30	29
30	49	114	45	32	30
30	49	127	45	33	32
30	66	13	33	20	19
30	66	25	33	20	19
30	66	38	33	21	20
30	66	51	33	21	20
30	66	64	33	22	21
30	66	76	33	23	22
30	66	89	33	24	23
30	66	102	33	25	24
30	66	114	33	26	25
30	66	127	33	28	26
30	82	13	27	17	16
30	82	25	27	17	16

Appendix F

30	82	38	27	17	17
30	82	51	27	18	17
30	82	64	27	19	18
30	82	76	27	19	19
30	82	89	27	20	20
30	82	102	27	22	21
30	82	114	27	23	22
30	82	127	27	24	23
30	98	13	22	15	14
30	98	25	22	15	14
30	98	38	22	15	14
30	98	51	22	16	15
30	98	64	22	16	16
30	98	76	22	17	16
30	98	89	22	18	17
30	98	102	22	19	19
30	98	114	22	21	20
30	98	127	22	22	21

Appendix F

SLOPE	LOG SPACING	LOG DIAMETER	LOGS PER ACRE*	STORAGE CAPACITY	STORAGE CAPACITY**
40	16	13	138	65	62
40	16	25	138	65	62
40	16	38	138	66	63
40	16	51	138	66	63
40	16	64	138	67	64
40	16	76	138	68	65
40	16	89	138	69	66
40	16	102	138	70	67
40	16	114	138	71	68
40	16	127	138	73	69
40	33	13	69	32	30
40	33	25	69	32	31
40	33	38	69	32	31
40	33	51	69	33	32
40	33	64	69	34	32
40	33	76	69	35	33
40	33	89	69	36	34
40	33	102	69	37	35
40	33	114	69	38	36
40	33	127	69	39	38
40	49	13	46	21	20
40	49	25	46	21	20
40	49	38	46	21	20
40	49	51	46	22	21
40	49	64	46	23	22
40	49	76	46	23	22
40	49	89	46	24	23
40	49	102	46	26	24
40	49	114	46	27	26
40	49	127	46	28	27
40	66	13	34	15	15
40	66	25	34	15	15
40	66	38	34	16	15
40	66	51	34	16	16
40	66	64	34	17	16
40	66	76	34	18	17
40	66	89	34	19	18
40	66	102	34	20	19
40	66	114	34	21	20
40	66	127	34	23	22
40	82	13	28	12	11
40	82	25	28	12	12
40	82	38	28	13	12

Appendix F

40	82	51	28	13	13
40	82	64	28	14	13
40	82	76	28	15	14
40	82	89	28	16	15
40	82	102	28	17	16
40	82	114	28	18	17
40	82	127	28	20	19
40	98	13	23	10	9
40	98	25	23	10	10
40	98	38	23	10	10
40	98	51	23	11	10
40	98	64	23	12	11
40	98	76	23	12	12
40	98	89	23	13	13
40	98	102	23	15	14
40	98	114	23	16	15
40	98	127	23	17	17
*Logs per unit area are calculated on a average log length of 6.33 meters.					
**Storage capacity by weight is calculated with a bulk density of 1.1342 gcc-1.					

Appendix F

SLOPE	LOG	LOG	LOGS PER	STORAGE	STORAGE
	SPACING	DIAMETER	ACRE	CAPACITY	CAPACITY
%	ft	in		yd ³ /acre	ton/acre
50	16	13	143	62	59
50	16	25	143	62	60
50	16	38	143	63	60
50	16	51	143	63	60
50	16	64	143	64	61
50	16	76	143	65	62
50	16	89	143	66	63
50	16	102	143	67	64
50	16	114	143	68	65
50	16	127	143	70	67
50	33	13	72	29	28
50	33	25	72	29	28
50	33	38	72	30	28
50	33	51	72	30	29
50	33	64	72	31	29
50	33	76	72	32	30
50	33	89	72	33	31
50	33	102	72	34	32
50	33	114	72	35	34
50	33	127	72	37	35
50	49	13	48	18	17
50	49	25	48	18	17
50	49	38	48	19	18
50	49	51	48	19	18
50	49	64	48	20	19
50	49	76	48	21	20
50	49	89	48	22	21
50	49	102	48	23	22
50	49	114	48	24	23
50	49	127	48	26	24
50	66	13	36	12	12
50	66	25	36	13	12
50	66	38	36	13	12
50	66	51	36	14	13
50	66	64	36	14	14
50	66	76	36	15	14
50	66	89	36	16	15
50	66	102	36	17	16
50	66	114	36	19	18
50	66	127	36	20	19
50	82	13	29	9	9
50	82	25	29	9	9

Appendix F

50	82	38	29	10	9
50	82	51	29	10	10
50	82	64	29	11	10
50	82	76	29	12	11
50	82	89	29	13	12
50	82	102	29	14	13
50	82	114	29	15	15
50	82	127	29	17	16
50	98	13	24	7	7
50	98	25	24	7	7
50	98	38	24	7	7
50	98	51	24	8	8
50	98	64	24	9	8
50	98	76	24	10	9
50	98	89	24	11	10
50	98	102	24	12	11
50	98	114	24	13	12
50	98	127	24	14	14