

“SUPERTIF”, “SUPERTIF N.D” - 2.2 L/H
MAXIMUM RECOMMENDED LATERAL LENGTH (m)
PIPE DIAMETER - 12/9.8 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
0.8	0	18	26	33	40	46	55	68	80	92
	2	19	28	36	44	52	63	80	96	113
	4	20	30	39	48	56	69	90	110	129
	6	21	31	41	51	61	75	98	121	144
1.0	0	23	33	42	51	59	70	87	103	117
	2	24	35	45	55	64	77	97	118	135
	4	25	36	47	58	68	83	106	129	150
	6	25	38	49	61	71	88	114	139	164
1.2	0	27	38	48	59	67	80	100	119	135
	2	27	40	51	62	72	87	110	131	152
	4	28	41	53	65	76	92	118	143	167
	6	29	42	55	68	79	97	125	153	179
1.4	0	29	42	54	65	74	89	111	131	150
	2	30	43	56	68	79	95	120	144	165
	4	31	44	58	71	83	100	128	154	179
	6	31	46	60	73	86	105	135	164	192
1.6	0	32	45	58	70	80	96	120	141	162
	2	32	47	60	73	85	102	129	154	177
	4	33	48	62	75	88	107	136	164	191
	6	33	49	64	78	91	111	143	173	203
1.8	0	34	48	62	74	86	103	128	151	173
	2	34	50	64	77	90	108	136	163	188
	4	35	51	66	80	93	113	143	173	200
	6	35	52	67	82	96	117	150	181	212
2.0	0	36	51	65	79	91	108	135	160	183
	2	36	52	67	81	94	113	143	171	197
	4	37	53	69	84	98	118	150	180	209
	6	37	54	70	86	101	122	156	189	221
2.2	0	37	53	68	82	95	113	142	168	192
	2	38	54	70	85	98	119	149	178	206
	4	38	56	72	87	102	123	156	188	218
	6	39	56	73	89	105	127	162	196	228
2.4	0	39	56	71	86	99	119	148	175	200
	2	39	57	73	88	103	123	155	185	213
	4	40	58	74	91	106	128	162	194	225
	6	40	59	76	93	109	131	168	203	236
2.6	0	40	58	74	89	103	123	153	181	207
	2	41	59	75	91	106	128	161	191	221
	4	41	59	77	94	109	132	167	200	233
	6	42	61	78	96	112	136	173	209	243
2.8	0	41	59	76	92	106	127	159	188	215
	2	42	61	78	94	110	131	166	198	227
	4	42	62	79	97	112	136	172	206	239
	6	43	62	81	99	115	140	178	214	249
3.0	0	43	61	78	95	110	131	164	194	221
	2	43	62	80	97	113	136	170	203	234
	4	44	63	82	99	116	140	177	211	245
	6	44	64	83	101	118	143	183	220	255

“SUPERTIF”, “SUPERTIF N.D” - 2.2 L/H
MAXIMUM RECOMMENDED LATERAL LENGTH (m)
PIPE DIAMETER - 16/13.6 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
0.8	0	37	52	64	77	88	103	126	148	167
	2	41	59	76	92	107	130	165	199	233
	4	44	65	84	104	122	150	194	238	281
	6	47	70	92	114	136	167	219	270	321
1.0	0	47	66	82	98	112	131	161	189	213
	2	50	72	92	111	129	155	196	235	273
	4	53	77	100	122	143	173	223	270	317
	6	56	82	107	131	155	190	246	301	356
1.2	0	54	76	95	113	129	152	187	218	248
	2	57	81	104	125	145	173	219	261	302
	4	60	86	111	135	158	191	244	295	344
	6	62	90	118	144	169	206	266	325	381
1.4	0	60	84	105	125	143	168	207	241	275
	2	63	89	113	136	158	189	237	283	326
	4	65	93	120	146	170	206	261	315	366
	6	67	98	126	154	181	221	283	344	402
1.6	0	65	90	114	135	155	182	224	263	297
	2	67	95	121	146	169	202	253	301	347
	4	70	100	128	155	181	218	276	333	386
	6	72	104	134	163	191	233	297	360	422
1.8	0	69	96	121	144	165	194	239	280	317
	2	71	101	128	154	178	213	267	318	365
	4	74	105	135	163	190	229	290	348	404
	6	76	109	141	171	200	243	310	375	438
2.0	0	73	102	128	152	174	206	253	295	336
	2	75	106	135	162	187	224	279	331	381
	4	77	110	141	171	199	239	302	361	419
	6	79	114	147	179	209	253	322	389	453
2.2	0	76	107	134	159	183	215	265	310	353
	2	78	111	141	169	196	233	291	345	396
	4	80	115	147	177	206	248	313	375	434
	6	82	119	152	185	216	261	333	401	467
2.4	0	79	111	140	166	190	225	276	324	368
	2	81	115	146	176	203	242	302	358	411
	4	83	119	152	184	214	257	323	386	447
	6	85	123	158	191	223	269	343	413	480
2.6	0	82	115	145	172	198	233	287	336	381
	2	84	119	151	182	209	250	312	369	425
	4	86	123	157	190	220	264	333	398	459
	6	88	127	162	197	230	277	352	423	492
2.8	0	85	119	150	178	205	242	297	348	395
	2	87	123	156	187	216	257	321	380	437
	4	89	127	162	195	226	272	342	408	471
	6	91	130	167	202	236	284	361	434	503
3.0	0	88	123	154	184	211	249	306	359	407
	2	90	127	161	193	223	265	330	391	449
	4	91	130	166	200	232	278	350	418	483
	6	93	134	171	208	242	291	369	443	515

“SUPERTIF”, “SUPERTIF N.D” - 2.2 L/H
MAXIMUM RECOMMENDED LATERAL LENGTH (m)
PIPE DIAMETER - 17.8/15.2 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
0.8	0	47	65	81	95	109	127	155	180	204
	2	53	77	98	119	139	167	213	256	300
	4	58	85	111	136	161	197	255	311	368
	6	63	93	122	152	180	222	291	358	425
1.0	0	60	83	103	122	139	163	199	231	263
	2	66	93	118	142	165	198	250	300	348
	4	70	101	130	159	186	226	289	351	411
	6	74	108	141	173	204	249	323	395	465
1.2	0	69	96	119	141	161	188	230	269	303
	2	74	105	133	160	185	221	278	331	383
	4	78	112	144	175	204	247	315	380	444
	6	82	119	154	188	221	270	347	423	497
1.4	0	77	106	132	156	178	209	255	298	336
	2	81	114	145	174	200	239	300	358	413
	4	85	122	156	188	219	265	336	405	471
	6	89	128	165	201	236	287	368	446	522
1.6	0	83	115	143	169	193	227	277	323	365
	2	87	123	155	186	214	256	320	380	438
	4	91	129	165	200	232	280	354	426	495
	6	94	136	175	212	248	301	385	466	545
1.8	0	88	122	152	180	206	242	295	344	390
	2	92	130	164	196	226	269	337	400	459
	4	96	137	174	210	244	293	371	444	516
	6	99	142	183	222	259	314	401	484	564
2.0	0	93	129	161	191	217	255	312	364	411
	2	97	136	172	206	238	282	352	418	480
	4	10	143	182	219	254	305	385	461	534
	6	10	149	191	231	269	326	415	500	582
2.2	0	98	135	169	200	228	268	327	381	432
	2	10	142	180	215	247	294	366	434	498
	4	10	149	189	228	264	317	399	478	552
	6	10	154	198	239	279	336	428	515	600
2.4	0	10	141	176	208	238	279	341	399	450
	2	10	148	186	223	257	305	380	449	516
	4	10	154	196	235	273	327	411	491	569
	6	11	159	204	247	287	347	440	529	615
2.6	0	10	146	183	216	247	290	355	414	468
	2	10	153	193	230	265	315	392	464	531
	4	11	159	202	243	281	336	423	505	584

	6	11 5	164	210	254	296	356	451	543	630
2.8	0	10 9	151	189	224	256	300	367	428	485
	2	11 3	158	199	238	274	325	403	478	546
	4	11 6	164	208	250	289	346	434	518	599
	6	11 9	169	216	261	303	365	462	554	644
3.0	0	11 3	156	195	231	263	309	379	441	500
	2	11 6	162	205	244	281	334	414	490	561
	4	11 9	168	213	256	296	354	445	530	612
	6	12 2	173	221	267	310	373	472	566	657

2/2002

“SUPERTIF”, “SUPERTIF N.D” - 2.2 L/H
MAXIMUM RECOMMENDED LATERAL LENGTH (m)
PIPE DIAMETER - 20/17.4 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
0.8	0	64	86	106	124	141	164	199	231	261
	2	75	106	135	163	190	228	291	351	410
	4	83	120	156	191	225	275	356	435	513
	6	91	133	175	216	255	314	411	505	599
1.0	0	81	110	136	159	181	211	256	298	335
	2	91	127	161	193	224	268	338	405	470
	4	98	141	181	219	257	311	399	484	567
	6	105	152	198	242	285	349	451	551	650
1.2	0	94	128	157	184	209	244	296	344	389
	2	102	143	180	215	249	297	373	445	515
	4	109	155	199	240	280	338	431	520	608
	6	116	167	215	262	308	374	481	586	689
1.4	0	104	141	174	204	232	270	329	381	431
	2	112	155	196	234	269	320	401	478	551
	4	119	168	214	258	299	360	458	551	642
	6	125	179	230	279	326	395	507	615	720
1.6	0	112	153	188	221	251	293	356	414	467
	2	120	167	209	249	287	341	426	505	582
	4	126	178	226	272	316	380	481	578	671
	6	132	189	242	293	342	413	529	640	749
1.8	0	120	163	201	236	268	313	380	441	498
	2	127	176	221	263	302	359	447	530	611
	4	133	187	238	286	331	397	501	600	698
	6	139	197	253	306	356	430	548	663	773
2.0	0	126	172	212	249	283	331	402	466	527
	2	133	185	232	276	317	376	467	554	636
	4	139	196	248	297	344	413	520	623	720
	6	145	206	262	317	369	445	566	683	795
2.2	0	132	180	223	262	297	347	422	490	554
	2	139	193	242	287	329	391	485	574	659

	4	14 5	203	257	308	357	427	537	641	743
	6	15 1	213	272	328	381	458	582	701	816
2.4	0	13 8	188	232	273	310	362	440	511	578
	2	14 5	200	250	298	341	404	502	594	681
	4	15 0	211	266	319	368	440	553	660	764
	6	15 6	220	280	337	392	472	598	719	836
2.6	0	14 3	195	241	283	322	376	457	531	600
	2	15 0	207	259	307	353	417	518	611	701
	4	15 5	217	274	328	379	452	567	678	782
	6	16 0	227	288	347	403	483	612	735	854
2.8	0	14 8	202	250	293	333	389	473	550	621
	2	15 4	213	267	317	364	430	532	629	720
	4	16 0	224	282	337	389	464	582	693	800
	6	16 5	233	296	355	412	495	625	750	872
3.0	0	15 3	208	258	302	344	401	488	568	641
	2	15 9	219	274	326	373	441	546	645	738
	4	16 4	229	289	345	398	475	595	709	818
	6	16 9	238	302	364	422	506	638	765	888

2/2002

“SUPERTIF”, “SUPERTIF N.D” – 3.85 L/H
MAXIMUM RECOMMENDED LATERAL LENGTH (m)
PIPE DIAMETER – 12/9.8 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
0.8	0	13	18	23	28	32	38	47	56	63
	2	13	19	24	30	35	42	54	64	75
	4	14	20	26	32	37	46	59	71	84
	6	14	21	27	34	40	49	63	78	92
1.0	0	16	23	29	35	41	49	60	71	81
	2	16	24	30	37	43	52	66	79	92
	4	17	24	32	39	46	55	70	85	99
	6	17	25	33	40	47	58	74	90	107
1.2	0	18	26	34	41	47	56	70	83	95
	2	19	27	35	42	49	59	75	89	104
	4	19	28	36	44	51	62	79	95	110
	6	19	28	37	45	53	65	83	100	117
1.4	0	20	29	37	45	52	62	77	91	104
	2	21	30	38	47	54	65	82	98	113
	4	21	30	39	48	56	68	86	103	120
	6	21	31	40	49	58	70	89	108	126
1.6	0	22	32	40	49	56	67	84	99	113
	2	22	32	41	50	58	70	88	105	120
	4	23	33	42	51	60	72	92	110	128
	6	23	33	43	53	61	74	95	115	134
1.8	0	23	33	43	52	60	71	89	105	120
	2	24	34	44	53	62	74	93	111	128
	4	24	35	45	54	64	77	97	116	135
	6	24	35	46	56	65	79	100	121	141
2.0	0	25	35	45	55	63	75	94	111	128
	2	25	36	46	56	65	78	98	116	135
	4	25	36	47	57	67	80	102	121	141
	6	25	37	48	58	68	83	105	126	147
2.2	0	26	37	47	57	66	79	99	116	134
	2	26	38	48	58	68	82	102	123	141
	4	26	38	49	60	70	84	106	126	147
	6	26	38	50	61	71	86	109	131	152
2.4	0	27	38	49	60	69	83	103	121	140
	2	27	39	50	61	71	85	107	126	146
	4	27	40	51	62	72	87	110	131	152
	6	28	40	52	63	74	89	113	136	158
2.6	0	28	40	51	62	71	86	107	126	144
	2	28	41	52	63	73	88	110	131	152
	4	28	41	53	64	74	90	114	136	158
	6	28	41	54	65	76	92	117	140	162
2.8	0	29	41	53	64	74	89	110	131	150
	2	29	42	54	65	76	91	114	135	156
	4	29	42	54	66	77	93	117	140	162
	6	29	43	55	67	79	95	120	144	167
3.0	0	30	42	54	66	76	91	114	135	155
	2	30	43	55	67	77	93	117	140	161
	4	30	44	56	68	79	95	120	144	167
	6	30	44	57	69	80	98	123	148	171

“SUPERTIF”, “SUPERTIF N.D” – 3.85 L/H
MAXIMUM RECOMMENDED LATERAL LENGTH (m)
PIPE DIAMETER – 16/13.6 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
0.8	0	26	36	45	53	61	72	88	103	117
	2	28	39	50	61	71	86	108	130	150
	4	29	42	55	67	79	96	124	150	177
	6	31	45	59	73	86	106	137	169	198
1.0	0	33	46	57	68	78	92	113	131	150
	2	34	49	62	75	86	104	130	155	180
	4	36	51	66	80	94	113	145	175	204
	6	37	54	70	86	100	122	157	191	224
1.2	0	38	53	66	79	90	106	130	153	173
	2	39	55	70	85	98	117	147	174	201
	4	40	58	74	90	104	126	160	193	224
	6	42	60	78	95	110	134	172	208	243
1.4	0	42	58	73	87	100	118	144	169	192
	2	43	61	77	93	107	128	160	190	218
	4	44	63	81	98	113	137	172	206	240
	6	45	65	84	102	119	144	184	223	258
1.6	0	45	63	79	94	108	127	156	183	207
	2	46	65	83	100	115	137	171	203	233
	4	47	68	86	104	121	146	183	219	254
	6	48	70	89	109	127	153	194	234	272
1.8	0	48	67	84	100	115	136	167	195	222
	2	49	69	88	106	122	145	181	214	246
	4	50	71	91	110	128	153	193	230	266
	6	51	73	94	114	133	161	204	245	284
2.0	0	50	71	89	106	121	143	176	206	234
	2	52	73	92	111	128	152	190	225	258
	4	53	75	96	115	134	160	201	240	278
	6	54	77	98	119	139	167	212	255	296
2.2	0	53	74	93	111	127	150	185	216	246
	2	54	76	96	116	134	159	198	234	269
	4	55	78	100	120	139	167	209	250	288
	6	56	80	102	124	144	173	220	264	305
2.4	0	55	77	97	116	133	157	193	226	257
	2	56	79	100	120	139	165	206	244	279
	4	57	81	103	125	144	173	217	258	297
	6	58	83	106	128	149	179	227	271	315
2.6	0	57	80	101	120	138	163	200	235	267
	2	58	82	104	125	143	171	213	251	288
	4	59	84	107	129	149	179	224	266	306
	6	60	86	110	133	154	185	234	279	323
2.8	0	59	83	104	124	142	168	207	243	276
	2	60	85	107	129	148	176	219	259	297
	4	61	86	110	133	154	184	230	274	315
	6	62	88	113	136	158	190	240	286	332
3.0	0	61	85	108	128	147	173	214	250	285
	2	62	87	110	132	152	182	226	266	305
	4	63	89	113	136	158	188	236	281	323
	6	63	91	116	140	163	195	246	294	339

“SUPERTIF”, “SUPERTIF N.D” – 3.85 L/H
MAXIMUM RECOMMENDED LATERAL LENGTH (m)
PIPE DIAMETER – 17.8/15.2 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
0.8	0	33	45	56	67	76	89	108	126	143
	2	36	51	65	79	91	110	138	166	192
	4	39	56	72	88	103	125	161	196	230
	6	41	60	78	96	113	139	181	221	261
1.0	0	42	58	72	85	97	114	139	163	183
	2	44	63	80	96	110	132	165	198	228
	4	47	67	86	104	121	146	186	225	263
	6	49	71	91	112	131	159	205	249	291
1.2	0	48	67	83	98	112	131	161	188	212
	2	51	71	90	108	124	148	185	220	254
	4	53	75	96	116	134	162	205	246	285
	6	55	79	101	123	143	174	222	269	314
1.4	0	53	74	92	109	124	146	178	208	236
	2	56	78	98	118	136	161	201	239	275
	4	57	82	104	125	145	174	220	264	306
	6	59	85	109	132	154	186	237	286	333
1.6	0	58	80	100	118	134	158	193	225	255
	2	60	84	106	126	145	173	215	255	293
	4	62	87	111	134	155	185	233	279	323
	6	63	90	116	140	163	197	250	300	350
1.8	0	61	85	106	126	143	169	206	240	273
	2	63	89	112	134	154	183	227	269	308
	4	65	92	117	141	163	195	245	293	338
	6	67	95	122	147	171	206	261	314	365
2.0	0	65	90	112	133	152	178	218	254	288
	2	67	93	118	141	161	192	238	281	323
	4	68	97	123	147	170	203	256	305	351
	6	70	100	127	154	178	215	271	325	377
2.2	0	68	94	118	139	159	187	229	266	302
	2	70	98	123	147	169	200	248	294	336
	4	71	101	128	153	177	212	265	316	365
	6	73	104	132	159	185	222	280	336	389
2.4	0	71	98	122	145	166	195	239	279	315
	2	72	101	128	152	175	208	258	304	348
	4	74	104	132	159	184	219	274	326	375
	6	76	107	137	165	191	230	289	346	401
2.6	0	73	102	127	151	172	203	248	289	327
	2	75	105	132	158	181	215	266	314	360
	4	77	108	137	164	190	226	283	336	387
	6	78	111	141	170	197	236	297	355	411
2.8	0	76	105	132	156	178	209	256	299	339
	2	77	108	136	163	187	221	275	324	371
	4	79	111	141	169	195	233	291	345	398
	6	80	114	145	175	202	242	305	364	422
3.0	0	78	109	136	161	184	216	264	309	350
	2	80	112	140	168	193	228	282	333	381
	4	81	115	145	174	200	239	298	354	407
	6	83	117	149	179	208	248	312	373	431

“SUPERTIF”, “SUPERTIF N.D” – 3.85 L/H
MAXIMUM RECOMMENDED LATERAL LENGTH (m)
PIPE DIAMETER – 20/17.4 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
0.8	0	44	60	74	87	98	115	139	161	183
	2	50	70	89	107	124	149	187	225	261
	4	54	78	100	122	143	173	223	270	317
	6	58	85	110	135	159	195	253	309	365
1.0	0	57	77	95	111	126	147	179	208	234
	2	61	86	108	129	148	177	221	264	305
	4	65	92	118	143	166	200	254	306	357
	6	69	99	127	155	181	220	283	344	402
1.2	0	65	89	110	129	146	170	207	240	272
	2	70	97	121	145	166	197	246	293	336
	4	73	103	131	158	183	220	278	334	387
	6	77	109	140	169	197	239	305	369	431
1.4	0	72	98	122	143	162	189	230	266	302
	2	76	106	132	158	181	215	267	316	363
	4	80	112	142	170	197	236	297	355	413
	6	83	118	150	181	211	254	323	390	455
1.6	0	78	107	132	154	175	205	249	289	327
	2	82	113	142	169	194	230	284	336	386
	4	85	119	151	181	209	250	314	375	434
	6	88	125	159	192	223	268	339	408	476
1.8	0	83	113	140	165	187	218	266	309	348
	2	87	120	150	178	205	242	300	354	407
	4	90	126	159	190	220	262	328	391	452
	6	93	131	167	201	233	280	354	425	494
2.0	0	88	120	148	174	198	231	281	326	369
	2	91	126	158	187	215	254	314	370	425
	4	94	132	166	199	229	273	342	408	470
	6	97	137	174	209	242	290	366	439	510
2.2	0	92	126	156	183	208	242	295	343	387
	2	95	132	165	195	224	265	327	385	441
	4	98	137	173	206	238	284	354	421	486
	6	101	142	180	217	251	300	378	453	525
2.4	0	96	131	162	191	217	253	308	358	404
	2	99	137	171	203	232	275	339	400	456
	4	102	142	179	214	246	293	366	434	500
	6	105	147	186	224	259	310	389	465	539
2.6	0	100	136	168	198	225	263	320	371	420
	2	103	142	177	210	241	284	350	413	471
	4	106	147	185	221	254	302	376	446	515
	6	109	152	192	230	266	318	400	478	552
2.8	0	103	141	174	205	233	272	331	384	434
	2	106	146	183	217	248	293	361	425	485

	4	10 9	152	190	227	261	310	386	459	527
	6	11 1	156	198	236	273	326	410	489	566
3.0	0	10 6	145	180	211	240	281	341	396	449
	2	10 9	151	188	223	255	301	371	436	498
	4	11 2	156	196	233	268	318	396	469	540
	6	11 4	160	202	242	280	334	419	500	576

2/2002

“SUPERTIF”, “SUPERTIF N.D” – 7.8 L/H
MAXIMUM RECOMMENDED LATERAL LENGTH (m)
PIPE DIAMETER – 12/9.8 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
0.8	0	8	11	14	18	20	24	30	35	41
	2	8	12	15	19	22	26	33	39	45
	4	8	12	16	19	22	27	35	43	50
	6	8	12	16	20	23	29	37	45	53
1.0	0	10	14	18	22	26	31	38	45	51
	2	10	15	19	23	27	32	41	49	56
	4	10	15	20	24	28	34	42	51	59
	6	11	15	20	25	29	35	44	54	63
1.2	0	12	17	21	26	29	35	44	53	60
	2	12	17	22	27	31	37	46	55	63
	4	12	17	22	27	31	38	48	58	66
	6	12	17	22	28	32	39	50	60	69
1.4	0	13	18	24	28	33	39	49	58	66
	2	13	19	24	29	34	41	51	60	69
	4	13	19	24	30	34	41	53	63	72
	6	13	19	25	30	35	43	54	65	75
1.6	0	14	20	25	31	35	42	53	63	72
	2	14	20	26	31	36	44	55	65	75
	4	14	20	26	32	37	44	56	68	78
	6	14	20	26	32	38	46	58	70	81
1.8	0	15	21	27	33	38	45	56	66	77
	2	15	21	27	33	38	47	58	69	80
	4	15	22	28	34	39	47	60	71	83
	6	15	22	28	34	40	48	61	74	86
2.0	0	15	22	28	35	40	48	60	70	81
	2	16	23	29	35	41	49	61	73	84
	4	16	23	29	36	41	50	63	75	87
	6	16	23	30	36	42	50	64	76	89
2.2	0	16	23	30	36	42	50	62	74	84
	2	16	23	30	37	43	51	64	76	87
	4	16	24	30	37	43	52	66	79	90
	6	16	24	31	38	44	53	67	80	93
2.4	0	17	24	31	38	43	52	65	78	89
	2	17	24	31	38	44	53	67	79	92
	4	17	25	32	39	45	54	68	81	93
	6	17	25	32	39	46	55	69	83	96
2.6	0	17	25	32	39	45	54	68	80	92
	2	18	25	32	40	46	55	69	83	95
	4	18	26	33	40	46	56	70	84	98
	6	18	26	33	40	47	57	72	86	99
2.8	0	18	26	33	40	47	56	70	83	95
	2	18	26	34	41	47	57	71	85	98
	4	18	26	34	41	48	58	73	86	101
	6	18	26	34	42	49	59	74	89	102
3.0	0	19	27	34	42	48	58	72	85	98
	2	19	27	34	42	49	59	74	88	101
	4	19	27	35	43	49	59	75	89	104
	6	19	27	35	43	50	60	76	91	105

2/2002

“SUPERTIF”, “SUPERTIF N.D” – 7.8 L/H
MAXIMUM RECOMMENDED LATERAL LENGTH (m)
PIPE DIAMETER – 16/13.6 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
0.8	0	16	23	28	34	38	46	56	65	74
	2	17	24	31	37	43	51	65	78	89
	4	18	26	33	40	46	56	72	86	101
	6	18	27	34	42	50	61	78	95	111
1.0	0	21	29	36	43	49	59	72	84	95
	2	21	30	38	46	53	63	79	94	108
	4	22	31	40	49	56	68	85	103	119
	6	22	32	42	51	59	71	91	110	128
1.2	0	24	33	42	50	57	68	83	96	110
	2	24	34	44	52	61	72	90	106	122
	4	25	35	45	55	63	76	96	114	132
	6	25	36	47	57	66	80	101	121	141
1.4	0	26	37	46	55	63	74	92	108	122
	2	27	38	48	58	66	79	98	116	134
	4	27	39	49	60	69	83	104	124	143
	6	28	40	51	62	71	86	109	130	152
1.6	0	28	40	50	60	68	81	99	116	132
	2	29	41	52	62	71	85	105	125	143
	4	29	42	53	64	74	89	111	131	152
	6	30	42	54	66	76	92	116	139	161
1.8	0	30	42	53	64	73	86	106	124	141
	2	31	43	55	66	76	90	112	133	152
	4	31	44	56	68	78	93	117	139	161
	6	31	45	58	69	80	97	122	145	168
2.0	0	32	45	56	67	77	91	112	131	149
	2	32	46	58	69	80	95	118	139	159
	4	33	47	59	71	82	98	123	145	168
	6	33	47	60	73	85	101	127	151	176
2.2	0	33	47	59	70	80	95	117	138	156
	2	34	48	60	72	83	99	123	145	167
	4	34	48	62	74	86	102	128	151	174
	6	35	49	63	76	88	105	132	158	182
2.4	0	35	49	62	73	84	99	123	144	164
	2	35	50	63	75	86	103	128	151	173
	4	35	50	64	77	89	106	133	158	180
	6	36	51	65	79	91	109	137	164	188
2.6	0	36	50	64	76	87	104	127	149	170
	2	36	51	65	78	90	107	132	156	179
	4	37	52	66	80	92	110	137	163	186
	6	37	53	67	81	94	113	141	169	194
2.8	0	37	52	66	79	90	107	132	154	176
	2	38	53	67	81	92	110	137	161	185
	4	38	54	68	82	95	113	141	168	192
	6	38	55	70	84	97	116	145	173	200
3.0	0	38	54	68	81	93	110	136	159	182
	2	39	55	69	83	95	113	141	166	189
	4	39	55	70	85	98	116	145	173	197
	6	39	56	72	86	100	119	149	178	204

2/2002

“SUPERTIF”, “SUPERTIF N.D” – 7.8 L/H
MAXIMUM RECOMMENDED LATERAL LENGTH (m)
PIPE DIAMETER – 17.8/15.2 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
0.8	0	21	29	36	42	48	56	69	80	92
	2	22	31	39	47	55	65	82	98	113
	4	23	33	42	52	60	73	92	111	129
	6	24	35	45	55	65	79	101	123	144
1.0	0	26	37	46	54	62	72	88	103	117
	2	28	39	49	59	67	80	100	119	137
	4	28	41	52	62	72	86	109	130	152
	6	29	42	54	66	76	92	117	141	165
1.2	0	30	42	53	63	71	83	102	119	135
	2	31	44	56	66	76	91	113	134	153
	4	32	46	58	70	81	97	121	145	167
	6	33	47	60	73	85	102	129	155	180
1.4	0	34	47	58	69	79	92	113	133	150
	2	35	48	61	73	83	99	123	145	167
	4	35	50	63	76	88	105	131	156	180
	6	36	51	66	79	92	110	139	166	192
1.6	0	36	50	63	75	85	101	123	144	162
	2	37	52	66	78	90	107	132	156	179
	4	38	53	68	81	94	112	140	166	192
	6	39	55	70	84	98	117	147	176	204
1.8	0	39	54	67	80	91	107	131	153	174
	2	40	55	70	83	95	113	140	165	189
	4	40	57	72	86	99	119	148	175	201
	6	41	58	74	89	103	123	155	185	213
2.0	0	41	57	71	84	96	113	139	161	183
	2	42	58	73	88	100	119	147	174	198
	4	42	60	76	90	104	124	155	184	210
	6	43	61	77	93	107	128	161	193	222
2.2	0	43	59	74	88	101	119	145	170	192
	2	44	61	77	92	105	125	154	181	207
	4	44	62	79	94	109	129	161	190	219
	6	45	64	80	97	112	134	168	200	230
2.4	0	45	62	78	92	105	124	152	178	201
	2	45	63	80	95	109	129	160	188	215
	4	46	65	82	98	113	134	167	198	227
	6	47	66	84	100	116	139	173	206	237
2.6	0	46	65	80	96	109	128	157	184	209
	2	47	66	83	99	113	134	165	195	222
	4	48	67	84	101	116	139	172	204	234
	6	48	68	86	104	120	143	179	213	245
2.8	0	48	67	83	99	113	133	163	190	216
	2	49	68	85	102	117	138	171	201	230
	4	49	69	87	104	120	143	177	210	240
	6	50	70	89	107	123	147	184	219	251
3.0	0	49	69	86	102	116	137	168	196	222
	2	50	70	88	105	120	142	176	206	236
	4	51	71	90	107	124	146	182	215	248
	6	51	72	92	110	127	151	189	224	258

2/2002

“SUPERTIF”, “SUPERTIF N.D” –7.8 L/H
MAXIMUM RECOMMENDED LATERAL LENGTH (m)
PIPE DIAMETER – 20/17.4 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
0.8	0	28	38	47	55	62	73	89	103	116
	2	30	42	53	64	73	88	110	130	152
	4	32	46	58	71	82	99	126	151	177
	6	34	49	63	77	89	109	140	170	200
1.0	0	36	49	60	71	80	94	114	133	150
	2	38	52	66	78	89	107	132	156	180
	4	39	56	70	84	97	117	147	176	204
	6	41	58	74	90	104	126	160	193	225
1.2	0	41	56	70	82	93	108	132	154	173
	2	43	59	74	89	101	120	149	175	201
	4	45	62	79	94	109	130	163	194	224
	6	46	65	82	100	115	139	175	210	245
1.4	0	46	62	77	91	103	120	146	170	192
	2	47	65	82	97	111	131	162	191	219
	4	49	68	86	102	118	140	175	209	240
	6	50	71	89	107	124	149	187	224	260
1.6	0	49	68	84	98	112	131	158	184	209
	2	51	70	88	104	119	140	174	204	234
	4	52	73	92	109	126	149	186	221	255
	6	54	75	95	114	132	158	198	236	273
1.8	0	53	72	89	105	119	139	169	196	222
	2	54	75	93	111	127	149	184	216	246
	4	55	77	97	116	133	158	196	233	267
	6	57	80	100	120	139	166	207	248	285
2.0	0	56	76	94	111	126	147	179	208	236
	2	57	79	98	116	133	157	193	226	258
	4	58	81	102	121	139	165	205	243	279
	6	60	83	105	126	145	173	216	258	297
2.2	0	58	80	99	116	132	155	188	219	246
	2	60	82	102	121	139	164	201	236	270
	4	61	85	106	126	145	172	213	253	290
	6	62	87	109	131	151	179	224	266	306
2.4	0	61	83	103	121	137	161	196	228	257
	2	62	86	106	126	144	170	209	245	279
	4	63	88	110	131	150	178	221	261	299
	6	64	90	113	135	155	185	231	275	317
2.6	0	63	86	107	126	143	167	203	236	267
	2	64	89	110	131	149	176	216	254	290
	4	65	91	114	135	155	184	228	269	308
	6	67	93	117	140	161	191	238	283	326
2.8	0	65	89	110	130	148	173	211	245	276
	2	66	92	114	135	154	182	223	261	299
	4	68	94	117	139	160	189	234	276	317
	6	69	96	120	144	165	197	245	290	333
3.0	0	67	92	114	134	152	179	217	253	285
	2	68	94	118	139	159	187	230	269	306
	4	70	96	120	143	164	194	241	284	324
	6	71	98	124	147	169	201	251	298	341

2/2002

“SUPERTIF”, “SUPERTIF N.D” – 12 L/H
MAXIMUM RECOMMENDED LATERAL LENGTH (m)
PIPE DIAMETER – 12/9.8 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
0.8	0	6	9	11	13	15	18	23	26	30
	2	6	9	11	14	16	20	24	29	33
	4	6	9	12	14	17	20	26	31	36
	6	6	9	12	15	17	21	27	33	38
1.0	0	8	11	14	17	19	23	29	34	39
	2	8	11	14	17	20	24	30	36	42
	4	8	11	14	18	20	25	31	38	44
	6	8	11	15	18	21	26	33	39	45
1.2	0	9	13	16	20	22	27	33	40	45
	2	9	13	16	20	23	28	35	41	48
	4	9	13	16	20	23	29	36	43	50
	6	9	13	17	21	24	29	37	44	51
1.4	0	10	14	18	22	25	29	37	44	50
	2	10	14	18	22	25	30	38	45	53
	4	10	14	18	22	26	31	39	46	54
	6	10	14	18	23	26	32	40	48	56
1.6	0	10	15	19	23	27	32	40	48	54
	2	10	15	19	24	27	33	41	49	56
	4	11	15	20	24	28	33	42	50	59
	6	11	15	20	24	28	34	43	51	60
1.8	0	11	16	20	25	29	35	43	50	59
	2	11	16	20	25	29	35	44	53	60
	4	11	16	21	25	29	35	45	54	62
	6	11	16	21	26	30	36	45	55	63
2.0	0	12	17	22	26	30	36	45	54	62
	2	12	17	22	26	31	37	46	55	63
	4	12	17	22	27	31	38	47	56	65
	6	12	17	22	27	31	38	48	58	66
2.2	0	12	17	22	27	32	38	47	56	65
	2	12	18	23	28	32	38	48	58	66
	4	12	18	23	28	32	39	49	59	68
	6	12	18	23	28	32	40	50	60	69
2.4	0	13	18	23	29	33	39	49	59	68
	2	13	18	24	29	33	40	50	60	69
	4	13	19	24	29	34	41	51	61	71
	6	13	19	24	29	34	41	52	63	72
2.6	0	13	19	24	30	34	41	51	60	69
	2	13	19	24	30	34	41	52	61	71
	4	13	19	25	30	35	42	53	63	72
	6	13	19	25	30	35	42	54	64	74
2.8	0	14	20	25	31	35	42	53	63	72
	2	14	20	25	31	35	43	54	64	74
	4	14	20	26	31	36	44	55	65	75
	6	14	20	26	31	36	44	55	66	77
3.0	0	14	20	26	31	37	44	55	65	74
	2	14	20	26	32	37	44	55	66	75
	4	14	20	26	32	37	44	56	68	77
	6	14	20	26	32	37	45	57	68	78

2/2002

“SUPERTIF”, “SUPERTIF N.D” – 12 L/H
MAXIMUM RECOMMENDED LATERAL LENGTH (m)
PIPE DIAMETER – 16/13.6 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
0.8	0	12	17	22	26	29	35	42	50	56
	2	13	18	23	28	32	38	48	56	65
	4	13	19	24	29	34	41	52	63	72
	6	13	20	25	31	36	44	56	68	78
1.0	0	16	22	27	33	37	44	54	64	72
	2	16	23	28	34	40	47	59	70	80
	4	16	23	30	36	41	50	63	75	86
	6	17	24	30	37	43	52	66	79	92
1.2	0	18	25	32	38	43	51	63	74	84
	2	18	26	33	39	45	54	67	79	90
	4	19	26	34	41	47	56	70	84	96
	6	19	27	34	42	49	59	74	88	102
1.4	0	20	28	35	42	48	56	70	81	93
	2	20	29	36	43	50	59	73	86	99
	4	20	29	37	44	51	62	77	91	105
	6	21	29	38	46	53	63	80	95	110
1.6	0	21	30	38	45	52	61	75	89	101
	2	22	31	39	47	53	64	79	93	107
	4	22	31	40	48	55	65	82	98	113
	6	22	32	40	49	56	68	85	101	117
1.8	0	23	32	40	48	55	65	80	94	107
	2	23	32	41	49	57	68	84	99	113
	4	23	33	42	51	58	70	87	103	119
	6	23	34	43	52	59	71	90	106	123
2.0	0	24	34	42	51	58	69	85	100	113
	2	24	34	43	52	60	71	88	104	119
	4	24	35	44	53	61	73	91	108	125
	6	25	35	45	54	62	75	94	111	129
2.2	0	25	35	44	53	61	72	89	105	119
	2	25	36	45	54	62	74	92	109	125
	4	26	36	46	56	64	77	95	113	129
	6	26	37	47	57	65	78	98	116	134
2.4	0	26	37	46	56	64	75	93	109	123
	2	26	37	47	57	65	77	96	113	129
	4	27	38	48	58	67	80	99	118	134
	6	27	38	49	59	68	81	101	120	138
2.6	0	27	38	48	58	66	78	96	113	129
	2	27	39	49	59	67	80	99	118	134
	4	28	39	50	60	69	82	102	121	138
	6	28	40	50	61	70	84	105	125	143
2.8	0	28	39	50	60	68	81	100	118	134
	2	28	40	50	61	70	83	103	121	138
	4	28	40	51	62	71	85	105	125	143
	6	29	41	52	63	72	86	108	128	147
3.0	0	29	41	51	61	70	83	103	121	137
	2	29	41	52	62	72	86	106	125	143
	4	29	41	53	63	73	87	108	129	147
	6	29	42	53	64	74	89	111	131	152

2/2002

“SUPERTIF”, “SUPERTIF N.D” – 12 L/H
MAXIMUM RECOMMENDED LATERAL LENGTH (m)
PIPE DIAMETER – 17.8/15.2 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
0.8	0	16	22	27	32	37	43	52	61	69
	2	17	23	29	35	40	48	60	71	83
	4	17	24	31	38	44	53	66	80	93
	6	18	26	33	40	46	56	72	88	102
1.0	0	20	28	34	41	47	55	67	79	89
	2	21	29	36	44	50	59	74	88	101
	4	21	30	38	46	53	63	79	95	110
	6	22	31	40	48	55	67	84	101	117
1.2	0	23	32	40	47	54	63	78	90	102
	2	24	33	42	50	57	68	84	99	113
	4	24	34	43	52	59	71	89	106	122
	6	25	35	44	54	62	74	94	113	129
1.4	0	25	35	44	52	60	71	86	100	114
	2	26	36	46	55	62	74	92	108	123
	4	26	37	47	57	65	77	97	115	132
	6	27	38	48	58	67	80	101	121	140
1.6	0	27	38	48	57	65	76	93	109	123
	2	28	39	49	59	67	80	99	116	132
	4	28	40	50	61	70	83	103	123	141
	6	29	41	52	62	72	86	108	129	149
1.8	0	29	41	51	61	69	81	99	116	132
	2	30	42	52	62	71	85	105	124	141
	4	30	42	54	64	74	88	109	129	149
	6	31	43	55	66	76	91	114	135	156
2.0	0	31	43	54	64	73	86	105	123	140
	2	31	44	55	66	76	89	110	130	147
	4	32	45	56	67	77	92	115	135	156
	6	32	45	58	69	80	95	119	141	162
2.2	0	32	45	56	67	76	90	110	129	146
	2	33	46	58	69	79	93	115	135	155
	4	33	47	59	70	81	96	119	141	162
	6	34	47	60	72	83	99	123	146	168
2.4	0	34	47	59	70	80	94	115	134	152
	2	34	48	60	72	82	97	120	141	161
	4	34	48	61	73	84	100	124	146	168
	6	35	49	62	75	86	103	128	151	174
2.6	0	35	49	61	72	83	98	119	140	158
	2	35	50	62	74	85	101	124	146	167
	4	36	50	63	76	87	104	128	151	173
	6	36	51	64	77	89	106	132	156	180
2.8	0	36	50	63	75	86	101	124	144	164
	2	37	51	64	77	88	104	128	150	171
	4	37	52	65	78	90	107	132	156	179
	6	37	53	66	80	92	109	136	161	185
3.0	0	37	52	65	77	88	104	127	149	170
	2	38	53	66	79	91	107	132	155	177
	4	38	53	67	80	92	110	136	160	183
	6	38	54	68	82	94	112	140	165	189

2/2002

“SUPERTIF”, “SUPERTIF N.D” – 12 L/H
MAXIMUM RECOMMENDED LATERAL LENGTH (m)
PIPE DIAMETER – 20/17.4 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
0.8	0	21	29	36	42	47	56	67	79	89
	2	23	31	39	47	54	64	80	95	110
	4	24	33	42	51	59	71	90	108	125
	6	25	35	45	55	64	77	99	119	140
1.0	0	27	37	46	54	61	71	86	100	114
	2	28	39	49	58	67	79	97	115	132
	4	29	41	52	62	71	85	106	126	147
	6	30	43	54	65	76	91	114	138	159
1.2	0	31	43	53	62	70	83	100	116	132
	2	32	44	56	66	76	89	110	130	149
	4	33	46	58	70	80	95	119	141	162
	6	34	48	60	73	84	101	126	151	174
1.4	0	35	47	58	69	78	92	111	129	146
	2	35	49	61	73	83	98	120	141	162
	4	36	50	64	76	87	104	128	153	176
	6	37	52	66	79	91	108	136	161	188
1.6	0	37	51	63	75	85	99	120	140	158
	2	38	53	66	78	89	105	129	151	173
	4	39	54	68	81	93	110	137	163	186
	6	40	56	70	84	97	115	144	171	198
1.8	0	40	55	68	80	90	106	128	149	179
	2	41	56	70	83	95	111	137	161	192
	4	41	58	72	86	98	116	144	171	204
	6	42	59	74	89	102	122	151	180	216
2.0	0	42	58	71	84	95	112	136	158	188
	2	43	59	74	87	100	117	144	169	201
	4	44	60	76	90	103	122	151	179	216
	6	44	62	78	93	107	127	158	188	224
2.2	0	44	60	75	88	100	117	142	166	198
	2	45	62	77	91	104	122	150	176	211
	4	46	63	79	94	107	128	158	186	221
	6	46	65	81	97	111	132	164	195	234
2.4	0	46	63	78	92	104	122	149	173	201
	2	47	64	80	95	108	128	156	184	216
	4	47	66	82	98	112	132	163	193	227
	6	48	67	84	100	115	137	170	201	241
2.6	0	48	65	81	95	109	127	154	180	216
	2	48	67	83	98	112	132	162	190	227
	4	49	68	85	101	116	137	169	199	241
	6	50	69	87	104	119	141	175	208	251
2.8	0	49	68	84	99	112	131	160	186	224
	2	50	69	86	102	116	137	167	196	241
	4	50	70	88	104	119	141	174	205	251
	6	50	71	90	107	122	145	180	213	261
3.0	0	50	70	86	102	116	135	165	191	231
	2	50	71	88	105	119	140	172	201	246
	4	50	72	90	107	122	145	179	210	261
	6	50	73	92	110	125	149	185	219	276

2/2002

“SUPERTIF N.D.H”. – 3.1 LPH
MAXIMUM RECOMMENDED DRIP LINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER - 12/9.8 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
1.0	0	11	16	21	25	29	35	43	50	57
	2	12	18	23	29	33	41	52	63	74
	4	13	19	25	31	37	45	59	73	86
	6	13	20	27	34	40	50	65	81	96
1.2	0	17	24	30	37	43	50	63	74	84
	2	17	25	32	39	46	56	70	84	98
	4	18	26	34	42	49	59	76	93	108
	6	18	27	35	44	52	63	82	100	117
1.4	0	20	29	36	44	50	61	75	89	102
	2	20	29	38	46	54	65	82	98	113
	4	21	30	40	48	56	68	88	106	123
	6	21	31	41	50	59	72	93	113	132
1.6	0	22	32	41	49	57	68	85	100	114
	2	23	33	42	52	60	72	91	109	126
	4	23	34	44	53	62	76	96	116	135
	6	24	35	45	55	65	79	101	123	143
1.8	0	24	35	45	54	62	74	93	110	125
	2	25	36	46	56	65	78	98	118	135
	4	25	37	47	58	67	81	103	124	144
	6	26	37	48	59	70	85	108	130	153
2.0	0	26	38	48	58	67	80	99	118	134
	2	27	38	49	60	69	83	105	125	144
	4	27	39	50	61	71	86	110	131	153
	6	27	40	52	63	74	89	114	138	161
2.2	0	28	40	51	61	71	85	105	125	143
	2	28	41	52	63	73	88	111	133	152
	4	28	41	53	65	76	91	115	139	161
	6	29	42	54	66	77	94	120	144	168
2.4	0	29	42	53	64	74	89	111	131	150
	2	29	42	54	66	77	92	116	139	159
	4	30	43	56	68	79	95	121	145	167
	6	30	44	56	69	81	98	125	150	174
2.6	0	30	44	56	67	78	93	116	138	158
	2	31	44	57	69	80	96	121	144	165
	4	31	45	58	70	82	99	125	150	174
	6	31	45	59	72	84	101	129	156	182
2.8	0	31	45	58	70	81	97	121	143	164
	2	32	46	59	72	83	100	125	149	173
	4	32	47	60	73	85	103	130	155	180
	6	32	47	61	74	87	105	134	161	186
3.0	0	33	47	60	72	83	100	125	148	170
	2	33	47	61	74	86	103	130	154	177
	4	33	48	62	75	88	106	134	160	185
	6	34	49	63	77	89	108	138	165	192

02/12/99

“SUPERTIF N.D.H”. – 3.1 LPH
MAXIMUM RECOMMENDED DRIP LINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER - 16/13.6 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
1.0	0	23	32	40	48	55	65	79	93	104
	2	26	38	49	60	70	85	108	131	153
	4	29	42	55	69	81	100	130	159	189
	6	31	46	61	76	91	113	148	183	218
1.2	0	34	47	60	71	81	95	117	136	155
	2	36	52	66	80	93	112	141	169	197
	4	38	56	72	88	103	125	160	194	227
	6	40	59	77	94	111	137	177	216	254
1.4	0	41	57	71	85	97	114	140	164	186
	2	43	61	77	93	108	129	162	194	224
	4	44	64	82	100	117	141	180	218	254
	6	46	67	87	106	125	152	196	238	279
1.6	0	46	64	80	95	109	129	158	185	210
	2	48	68	86	103	119	143	179	213	245
	4	49	71	90	110	128	154	196	235	273
	6	51	73	95	116	136	164	210	255	299
1.8	0	50	70	88	104	119	141	173	203	230
	2	52	73	93	112	129	154	192	229	263
	4	53	76	97	118	137	165	209	250	290
	6	55	79	102	123	144	175	223	270	314
2.0	0	53	75	94	112	128	152	186	218	248
	2	55	78	99	119	137	164	205	243	279
	4	56	81	103	125	145	174	220	264	305
	6	58	83	107	130	152	184	234	283	329
2.2	0	57	79	100	119	136	161	197	231	263
	2	58	82	104	125	145	173	215	255	293
	4	60	85	108	131	152	183	230	275	318
	6	61	87	112	137	159	192	244	294	342
2.4	0	59	83	105	125	143	169	208	244	276
	2	61	86	109	131	151	180	225	266	306
	4	62	89	114	137	159	191	240	286	332
	6	64	91	117	142	166	200	253	304	354
2.6	0	62	87	110	131	149	176	217	254	288
	2	64	90	114	137	158	188	234	278	318
	4	65	92	118	142	165	197	249	296	342
	6	66	95	122	147	172	206	262	314	365
2.8	0	65	91	114	136	155	184	226	265	300
	2	66	93	118	142	163	194	242	288	329
	4	67	96	122	147	170	204	257	306	353
	6	68	98	126	152	177	213	270	324	375
3.0	0	67	94	118	141	161	191	234	274	312
	2	68	96	122	146	169	201	250	296	339
	4	69	99	126	152	176	210	264	315	363
	6	71	101	130	157	182	219	277	331	384

02/12/99

“SUPERTIF N.D.H”. – 3.1 LPH
MAXIMUM RECOMMENDED DRIP LINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER – 17.8/15.2 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
1.0	0	30	41	51	60	68	80	97	113	128
	2	34	50	64	78	91	110	140	170	200
	4	38	56	74	91	107	131	171	210	248
	6	41	62	82	102	121	150	197	244	290
1.2	0	44	60	75	88	101	118	144	168	189
	2	47	67	85	103	119	143	180	216	251
	4	50	73	94	114	133	162	208	251	296
	6	53	78	101	124	146	179	232	283	333
1.4	0	52	72	90	106	121	142	173	201	228
	2	55	78	99	119	137	164	206	245	284
	4	58	83	107	129	151	182	232	279	326
	6	61	88	114	139	163	198	254	309	363
1.6	0	59	81	101	119	136	160	195	228	258
	2	62	87	110	131	152	181	226	269	309
	4	64	92	117	141	164	198	251	301	350
	6	67	96	124	150	176	213	272	330	386
1.8	0	64	89	110	131	149	175	214	249	282
	2	67	94	118	142	163	194	243	288	332
	4	69	98	126	151	176	211	267	320	371
	6	72	103	132	160	187	226	288	348	405
2.0	0	69	95	118	140	160	188	230	268	303
	2	71	100	126	151	174	207	258	305	351
	4	74	104	133	160	185	223	281	336	389
	6	76	108	139	168	196	237	301	363	423
2.2	0	73	101	126	149	170	200	244	285	323
	2	75	106	133	159	183	218	271	320	368
	4	78	110	140	168	194	233	293	350	405
	6	80	114	146	176	205	247	313	378	438
2.4	0	76	106	132	157	179	210	257	300	339
	2	79	110	139	166	191	227	283	335	384
	4	81	115	146	175	203	242	305	364	420
	6	83	119	152	183	213	256	324	390	453
2.6	0	80	111	138	164	187	219	269	314	354
	2	82	115	145	173	199	236	294	348	398
	4	84	119	151	182	210	251	315	376	434
	6	86	123	157	189	220	265	335	401	467
2.8	0	83	115	144	170	194	228	279	326	369
	2	85	119	150	180	206	245	304	359	411
	4	87	123	156	188	217	260	325	388	447
	6	89	127	162	195	227	272	344	413	479
3.0	0	86	119	149	176	202	236	290	338	383
	2	88	123	156	186	214	253	314	370	425
	4	90	127	161	194	224	267	335	398	459
	6	92	131	167	201	233	280	353	423	491

02/12/99

“SUPERTIF N.D.H”. – 3.1 LPH
MAXIMUM RECOMMENDED DRIP LINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER - 20/17.4 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
1.0	0	40	54	66	78	88	103	125	145	164
	2	48	69	88	107	125	151	193	234	273
	4	55	80	104	128	151	185	240	295	348
	6	60	89	118	145	173	213	280	345	411
1.2	0	59	80	98	115	131	152	185	215	243
	2	65	92	116	139	161	193	243	291	338
	4	71	101	130	158	184	224	286	346	407
	6	76	110	142	174	205	250	323	394	465
1.4	0	70	96	118	139	157	183	223	259	291
	2	76	106	134	160	184	220	275	328	380
	4	81	115	147	177	206	248	316	381	444
	6	86	123	158	193	226	274	351	426	501
1.6	0	79	108	133	156	178	207	251	293	330
	2	85	118	148	176	203	241	301	358	411
	4	89	126	160	193	224	269	340	409	474
	6	94	134	171	207	242	293	374	453	530
1.8	0	87	118	146	171	194	227	275	320	362
	2	92	127	160	190	218	259	322	383	440
	4	96	135	171	206	238	286	360	431	501
	6	100	142	182	220	256	309	393	475	554
2.0	0	93	127	156	184	209	243	296	344	389
	2	98	135	170	202	232	275	341	404	464
	4	102	143	181	217	251	300	378	453	524
	6	106	150	191	231	268	323	410	494	576
2.2	0	99	134	166	195	221	259	314	365	413
	2	103	143	179	212	244	289	358	424	485
	4	107	150	190	227	263	314	394	470	543
	6	111	157	200	241	280	336	426	511	596
2.4	0	104	141	175	205	233	272	331	385	434
	2	108	149	187	222	254	302	373	441	506
	4	112	157	198	237	273	326	408	488	563
	6	116	163	208	250	290	348	440	528	614
2.6	0	108	148	182	215	244	284	346	403	455
	2	113	156	194	231	265	313	388	458	524
	4	116	163	205	245	283	337	422	503	581
	6	120	169	214	258	299	359	453	543	630
2.8	0	113	154	190	223	254	296	360	419	473
	2	117	161	202	239	274	324	401	473	540
	4	121	168	212	253	292	347	435	518	596
	6	124	175	221	266	308	368	465	556	645
3.0	0	117	159	197	231	263	307	374	434	491
	2	121	167	208	247	283	334	413	486	557
	4	124	173	218	261	300	357	446	530	611
	6	128	180	228	273	316	378	476	570	660

12/2/99

“SUPERTIF N.D.H”. – 5.1 LPH
MAXIMUM RECOMMENDED DRIP LINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER – 12/9.8 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
1.0	0	8	12	15	18	21	25	31	36	42
	2	9	13	16	20	23	29	36	44	51
	4	9	13	18	22	25	31	40	49	57
	6	9	14	18	23	27	34	44	54	63
1.2	0	12	17	22	27	31	37	46	54	62
	2	12	18	23	28	32	39	50	59	69
	4	13	18	24	29	34	41	53	64	75
	6	13	19	25	30	35	44	56	69	80
1.4	0	14	21	26	32	37	44	55	65	74
	2	15	21	27	33	38	46	58	70	80
	4	15	22	28	34	40	48	61	74	86
	6	15	22	29	35	41	50	64	78	90
1.6	0	16	23	30	36	41	50	61	73	83
	2	16	24	30	37	43	51	65	78	89
	4	17	24	31	38	44	53	68	81	95
	6	17	24	32	39	46	55	70	85	99
1.8	0	18	25	32	39	45	54	67	79	90
	2	18	26	33	40	46	56	70	84	96
	4	18	26	34	41	48	58	73	88	101
	6	18	26	34	42	49	59	76	91	107
2.0	0	19	27	34	42	48	58	72	85	98
	2	19	27	35	43	50	59	75	89	104
	4	19	28	36	44	51	62	78	93	108
	6	19	28	36	45	52	63	80	96	113
2.2	0	20	29	36	44	51	62	76	90	104
	2	20	29	37	45	52	63	79	94	108
	4	20	29	38	46	53	65	82	98	113
	6	20	30	38	47	55	66	84	101	117
2.4	0	21	30	38	47	54	65	80	95	110
	2	21	30	39	48	55	66	83	99	114
	4	21	31	40	48	56	68	86	103	119
	6	21	31	40	49	57	69	88	105	123
2.6	0	22	31	40	49	56	68	84	100	114
	2	22	32	41	50	58	69	87	104	119
	4	22	32	41	50	59	71	89	106	123
	6	22	32	42	51	59	72	91	110	128
2.8	0	23	33	42	51	58	70	87	104	119
	2	23	33	42	51	59	71	90	108	123
	4	23	33	43	52	61	73	92	110	128
	6	23	34	44	53	62	74	95	114	131
3.0	0	23	34	43	52	61	73	91	108	123
	2	24	34	44	53	62	74	93	111	128
	4	24	35	44	54	62	76	95	114	132
	6	24	35	45	55	64	77	98	116	135

2/2002

“SUPERTIF N.D.H”. – 5.1 LPH
MAXIMUM RECOMMENDED DRIP LINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER – 16/13.6 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
1.0	0	17	23	29	35	40	47	57	66	77
	2	18	26	34	41	48	58	74	89	104
	4	20	29	38	46	55	67	86	105	125
	6	21	31	41	51	60	74	97	119	141
1.2	0	25	35	43	51	59	69	85	99	113
	2	26	37	47	56	65	78	98	118	135
	4	27	39	50	61	71	86	109	131	153
	6	28	41	53	65	76	92	119	144	170
1.4	0	29	41	52	62	70	83	102	119	135
	2	30	43	55	66	76	91	114	135	156
	4	31	45	58	70	81	98	124	149	173
	6	32	47	60	73	86	104	133	160	188
1.6	0	33	46	58	69	79	94	115	135	153
	2	34	48	61	73	85	101	126	150	173
	4	35	50	64	77	89	107	135	163	188
	6	36	51	66	80	94	113	144	174	203
1.8	0	36	50	64	76	86	102	126	148	167
	2	37	52	66	80	92	110	136	161	185
	4	38	54	69	83	96	116	145	174	201
	6	38	55	71	86	100	121	153	185	215
2.0	0	39	54	68	81	93	110	135	158	180
	2	39	56	71	85	98	116	145	171	197
	4	40	57	73	88	102	122	154	184	212
	6	41	59	75	91	106	128	162	194	225
2.2	0	41	57	72	86	98	116	143	168	191
	2	42	59	75	90	103	123	153	181	207
	4	42	60	77	93	107	128	161	193	222
	6	43	62	79	96	111	134	169	203	234
2.4	0	43	60	76	91	104	122	151	176	201
	2	44	62	78	94	108	129	160	190	218
	4	44	63	80	97	112	134	168	200	231
	6	45	65	82	100	116	140	176	210	243
2.6	0	45	63	79	95	109	128	158	185	210
	2	46	65	82	98	113	134	167	198	225
	4	46	66	84	101	117	140	175	208	240
	6	47	67	86	104	121	145	182	218	252
2.8	0	47	65	82	98	113	134	164	193	219
	2	47	67	85	102	117	139	173	204	234
	4	48	68	87	105	121	144	181	215	248
	6	49	69	89	107	124	149	188	225	260
3.0	0	48	68	86	102	117	138	170	199	227
	2	49	69	88	105	121	144	179	211	242
	4	50	71	90	108	125	149	186	221	255
	6	50	72	92	111	128	154	194	231	267

2/2002

“SUPERTIF N.D.H”. – 5.1 LPH
MAXIMUM RECOMMENDED DRIP LINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER – 17.8/15.2 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
1.0	0	21	30	37	44	49	58	71	83	93
	2	24	34	44	53	62	74	95	114	134
	4	26	38	50	61	71	87	113	138	162
	6	28	41	54	67	80	98	128	158	186
1.2	0	32	44	54	64	73	86	105	123	138
	2	34	47	60	72	83	99	125	149	171
	4	35	50	65	78	91	110	140	169	198
	6	37	53	69	84	98	120	154	188	219
1.4	0	38	52	65	77	88	103	126	146	167
	2	39	56	70	84	97	115	144	171	197
	4	41	58	74	90	104	125	158	190	221
	6	42	61	78	95	111	134	171	208	242
1.6	0	42	59	73	87	99	116	142	165	188
	2	44	62	78	93	107	128	159	188	216
	4	45	64	82	99	114	137	173	206	239
	6	47	67	86	104	121	146	185	223	260
1.8	0	46	64	80	95	108	127	155	181	206
	2	48	67	84	101	116	138	171	203	233
	4	49	69	88	106	123	147	185	220	255
	6	50	72	92	111	129	155	197	236	275
2.0	0	50	69	86	102	116	137	167	195	221
	2	51	71	90	108	124	146	182	215	246
	4	52	74	94	113	130	155	195	233	269
	6	53	76	97	117	136	164	207	248	288
2.2	0	53	73	91	108	123	145	177	206	234
	2	54	76	95	114	130	155	192	226	260
	4	55	78	99	118	137	164	204	244	281
	6	56	80	102	123	143	171	216	259	299
2.4	0	55	77	96	114	130	152	187	218	246
	2	57	79	100	119	137	162	201	236	270
	4	58	81	103	124	143	170	213	253	291
	6	59	83	106	128	148	178	224	268	311
2.6	0	58	80	100	119	136	159	195	228	258
	2	59	83	104	124	142	169	209	246	282
	4	60	85	107	129	148	177	221	263	302
	6	61	87	110	133	154	185	232	276	320
2.8	0	60	83	104	124	141	166	203	238	269
	2	61	86	108	129	148	175	216	255	291
	4	62	88	111	133	154	183	228	271	311
	6	63	90	114	137	159	190	239	285	329
3.0	0	62	86	108	128	146	172	210	246	278
	2	63	89	112	133	152	181	224	264	300
	4	64	91	115	137	158	188	235	279	320
	6	65	93	118	141	164	196	246	293	338

2/2002

“SUPERTIF N.D.H”. – 5.1 LPH
MAXIMUM RECOMMENDED DRIP LINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER - 20/17.4 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
1.0	0	29	39	48	57	64	75	91	105	119
	2	33	47	60	73	85	102	129	156	182
	4	37	54	69	85	100	122	157	191	225
	6	40	59	77	95	113	138	180	221	263
1.2	0	43	58	72	84	95	111	135	156	177
	2	46	64	81	97	112	134	167	199	230
	4	49	70	89	108	125	151	192	231	270
	6	52	74	96	117	137	166	213	259	303
1.4	0	51	69	86	101	114	134	162	188	213
	2	54	75	94	112	129	153	191	226	261
	4	57	80	102	122	142	170	214	258	299
	6	59	85	108	131	152	184	235	284	332
1.6	0	57	78	97	114	129	150	183	213	240
	2	60	83	104	124	143	170	210	249	285
	4	63	88	112	134	154	185	232	278	321
	6	65	92	118	142	165	199	252	304	353
1.8	0	63	86	106	124	141	164	200	233	263
	2	65	91	113	135	154	182	226	268	306
	4	68	95	120	143	166	197	247	295	341
	6	70	99	126	151	175	211	267	320	372
2.0	0	67	92	114	133	152	177	215	250	282
	2	70	97	121	143	164	194	240	283	324
	4	72	101	127	152	175	209	261	310	359
	6	74	105	133	160	185	221	279	335	389
2.2	0	71	98	120	142	161	188	229	265	300
	2	74	102	127	151	173	204	253	298	341
	4	76	106	134	159	184	218	273	324	374
	6	78	110	139	167	193	231	291	348	404
2.4	0	75	103	127	149	169	198	241	280	317
	2	77	107	134	158	181	214	264	311	356
	4	80	111	139	166	191	227	284	336	387
	6	82	114	145	174	200	240	301	360	417
2.6	0	78	107	132	156	177	207	252	293	330
	2	81	111	139	165	188	222	274	323	369
	4	83	115	145	173	199	236	294	349	401
	6	85	119	150	180	208	248	311	371	429
2.8	0	82	111	138	162	184	215	262	305	344
	2	84	116	144	171	196	230	284	334	381
	4	86	119	150	178	205	243	303	359	413
	6	88	123	155	186	214	255	320	381	441
3.0	0	84	116	143	168	191	224	272	316	357
	2	87	119	149	177	202	238	293	345	393
	4	89	123	154	184	211	251	312	369	423
	6	90	127	160	191	220	263	329	391	452

2/2002

“SUPERTIF N.D.H”. – 8 LPH
MAXIMUM RECOMMENDED DRIP LINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER – 12/9.8 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
1.0	0	6	9	11	14	16	19	23	28	32
	2	6	9	12	15	17	20	26	31	36
	4	7	10	12	16	18	23	29	35	41
	6	7	10	13	16	19	23	31	38	44
1.2	0	9	13	16	20	23	27	34	40	47
	2	9	13	17	21	24	29	36	44	50
	4	9	14	18	22	25	30	38	46	54
	6	9	14	18	22	26	32	40	49	57
1.4	0	11	15	20	24	28	33	41	49	56
	2	11	16	20	25	28	34	43	51	59
	4	11	16	20	25	29	35	45	54	62
	6	11	16	21	26	30	36	46	56	65
1.6	0	12	17	22	27	31	37	46	54	62
	2	12	17	22	27	32	38	48	58	66
	4	12	18	23	28	32	39	49	59	69
	6	12	18	23	29	33	40	51	61	72
1.8	0	13	19	24	29	34	41	50	59	68
	2	13	19	24	30	34	41	52	61	71
	4	13	19	25	30	35	42	54	64	74
	6	13	20	25	31	36	44	55	66	77
2.0	0	14	20	26	31	36	43	54	64	74
	2	14	20	26	32	37	44	56	66	77
	4	14	20	26	32	37	45	57	69	78
	6	14	21	27	33	38	46	59	70	81
2.2	0	15	21	27	33	38	46	57	68	78
	2	15	22	28	34	39	47	59	70	81
	4	15	22	28	34	40	48	60	73	83
	6	15	22	28	35	40	49	62	74	86
2.4	0	16	22	29	35	40	48	60	71	81
	2	16	23	29	35	41	49	62	74	84
	4	16	23	29	36	41	50	63	75	87
	6	16	23	30	36	42	51	64	78	89
2.6	0	16	23	30	36	42	50	63	74	86
	2	16	23	30	37	43	51	64	76	89
	4	16	24	30	37	43	52	66	79	90
	6	17	24	31	38	44	53	67	80	93
2.8	0	17	24	31	38	44	53	65	78	89
	2	17	24	32	38	44	53	67	80	92
	4	17	25	32	39	45	54	68	81	93
	6	17	25	32	39	46	55	69	83	96
3.0	0	17	25	32	39	45	54	68	80	92
	2	18	25	32	40	46	55	69	83	95
	4	18	26	33	40	46	56	70	84	96
	6	18	26	33	40	47	56	72	86	99

2/2002

“SUPERTIF N.D.H”. – 8 LPH
MAXIMUM RECOMMENDED DRIP LINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER – 16/13.6 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
1.0	0	13	17	22	26	30	35	43	50	57
	2	14	19	24	30	35	41	53	63	74
	4	14	21	27	33	38	47	60	73	86
	6	15	22	29	36	42	51	67	81	96
1.2	0	18	26	32	38	44	52	64	74	84
	2	19	27	34	41	47	57	71	85	98
	4	20	28	36	44	51	62	78	94	108
	6	20	29	38	46	54	65	83	101	119
1.4	0	22	31	38	46	53	62	76	89	102
	2	23	32	40	49	56	67	83	99	114
	4	23	33	42	51	59	71	89	106	123
	6	24	34	44	53	62	74	94	114	132
1.6	0	25	35	43	52	59	70	86	101	114
	2	25	35	45	54	62	74	92	110	126
	4	26	37	46	56	65	78	98	118	135
	6	26	38	48	58	68	81	103	124	144
1.8	0	27	38	47	57	65	77	94	110	125
	2	27	39	49	59	68	80	100	119	135
	4	28	40	50	61	70	84	105	125	144
	6	28	41	52	63	73	87	110	133	153
2.0	0	29	40	51	61	70	82	101	119	135
	2	29	41	52	63	72	86	107	126	144
	4	30	42	54	65	75	89	112	134	153
	6	30	43	55	67	77	92	117	140	161
2.2	0	30	43	54	64	74	87	107	126	
	2	31	44	55	66	76	91	113	134	
	4	31	44	57	68	79	94	118	140	
	6	32	45	58	70	81	98	122	146	
2.4	0	32	45	57	68	77	92	113	133	150
	2	32	46	58	70	80	95	118	140	159
	4	33	47	59	71	82	98	123	146	168
	6	33	47	60	73	85	101	128	153	176
2.6	0	33	47	59	71	81	96	118	139	158
	2	34	48	60	73	83	99	123	145	167
	4	34	49	62	74	86	102	128	151	174
	6	35	49	63	76	88	105	132	158	182
2.8	0	35	49	62	74	85	100	123	144	164
	2	35	50	63	75	87	103	128	151	173
	4	35	50	64	77	89	106	132	158	180
	6	36	51	65	79	91	109	137	163	188
3.0	0	36	50	64	76	88	104	127	149	170
	2	36	51	65	78	89	107	132	156	179
	4	37	52	66	80	92	110	137	163	186
	6	37	53	67	81	94	113	141	168	194

2/2002

“SUPERTIF N.D.H”. – 8 LPH
MAXIMUM RECOMMENDED DRIP LINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER – 17.8/15.2 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
1.0	0	16	22	28	33	37	44	53	61	69
	2	18	25	32	38	44	53	67	81	93
	4	19	27	35	43	50	61	78	95	111
	6	20	29	38	47	55	68	87	108	126
1.2	0	24	32	40	48	55	65	78	91	104
	2	25	35	44	53	61	72	90	108	123
	4	26	37	46	56	65	79	100	120	138
	6	27	38	49	60	70	85	108	130	153
1.4	0	28	39	48	58	65	77	94	110	125
	2	29	41	52	62	71	84	105	124	143
	4	30	42	54	65	75	90	113	135	156
	6	31	44	56	68	79	95	121	146	170
1.6	0	32	44	55	65	74	87	106	124	141
	2	32	46	57	69	79	94	116	138	158
	4	33	47	60	72	83	99	124	148	171
	6	34	49	62	75	87	104	132	158	183
1.8	0	34	48	60	71	81	95	116	136	153
	2	35	50	62	74	85	101	126	148	170
	4	36	51	64	78	89	107	133	159	183
	6	37	52	66	80	93	112	141	168	195
2.0	0	37	51	64	76	87	102	125	146	165
	2	38	53	66	79	91	108	134	158	180
	4	39	54	69	82	95	113	141	168	194
	6	39	56	71	85	98	118	148	178	204
2.2	0	39	54	68	81	92	108	133	155	176
	2	40	56	70	84	97	114	141	166	191
	4	41	57	72	87	100	119	149	176	203
	6	41	59	74	89	103	124	155	185	213
2.4	0	41	57	72	85	97	114	140	164	185
	2	42	59	74	88	101	119	148	174	200
	4	43	60	76	91	104	125	155	184	212
	6	43	61	78	93	108	129	162	193	222
2.6	0	43	60	75	89	101	119	146	171	194
	2	44	61	77	92	105	125	154	181	207
	4	44	62	79	94	109	129	161	191	219
	6	45	64	81	97	112	134	168	199	230
2.8	0	45	62	78	92	106	124	152	178	201
	2	45	64	80	95	109	129	160	188	215
	4	46	65	82	98	113	134	167	198	227
	6	47	66	84	100	116	138	173	205	237
3.0	0	46	65	81	96	109	128	158	184	209
	2	47	66	83	99	113	134	165	194	222
	4	48	67	84	101	116	138	172	204	233
	6	48	68	86	104	119	143	178	211	243

2/2002

“SUPERTIF N.D.H”. – 8 LPH
MAXIMUM RECOMMENDED DRIP LINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER - 20/17.4 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
1.0	0	22	29	36	43	48	56	68	79	89
	2	24	34	43	52	60	72	91	109	126
	4	26	38	49	59	69	84	108	131	153
	6	28	41	54	66	77	95	122	150	177
1.2	0	32	43	54	63	71	83	101	118	132
	2	34	47	59	71	81	96	120	143	164
	4	36	50	64	77	89	107	135	161	188
	6	37	53	68	82	96	116	148	179	209
1.4	0	38	52	64	76	86	100	121	141	159
	2	40	55	69	82	94	112	138	164	188
	4	41	58	73	88	101	122	152	183	210
	6	43	61	77	93	108	130	165	198	231
1.6	0	43	59	72	85	97	113	137	159	180
	2	45	62	77	91	104	124	153	180	207
	4	46	64	81	97	112	133	166	198	228
	6	47	67	84	102	118	141	178	214	248
1.8	0	47	64	79	93	106	123	150	175	197
	2	48	67	83	99	113	134	165	195	222
	4	50	69	87	104	120	143	178	211	243
	6	51	72	91	109	126	151	189	226	261
2.0	0	50	69	85	100	113	133	161	188	212
	2	52	71	89	106	121	143	176	206	236
	4	53	74	93	111	127	151	188	223	257
	6	54	76	96	115	133	158	199	238	275
2.2	0	53	73	90	106	121	141	171	199	225
	2	55	75	94	112	127	150	185	218	249
	4	56	78	98	116	134	158	197	234	269
	6	57	80	101	121	139	166	208	248	285
2.4	0	56	77	95	112	127	149	180	210	237
	2	57	79	99	117	134	158	194	228	260
	4	59	81	102	122	140	165	205	243	279
	6	60	83	105	126	145	173	216	258	296
2.6	0	56	77	95	112	127	149	180	210	237
	2	57	79	99	117	134	158	194	228	260
	4	59	81	102	122	140	165	205	243	279
	6	60	83	105	126	145	173	216	258	296
2.8	0	61	83	103	121	138	161	196	229	258
	2	62	86	107	126	145	170	209	245	279
	4	63	88	110	131	150	178	220	260	299
	6	64	90	113	135	155	185	230	274	315
3.0	0	63	86	107	126	143	167	204	236	267
	2	64	89	110	131	149	176	216	254	288
	4	65	91	114	135	155	183	227	268	306
	6	66	93	116	139	160	190	237	281	323

2/2002

“SUPERTIF N.D.H”. – 11 LPH
MAXIMUM RECOMMENDED DRIP LINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER – 12/9.8 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
1.0	0	5	7	9	11	13	15	19	23	26
	2	5	8	10	12	14	17	21	25	29
	4	5	8	10	13	14	17	22	28	32
	6	5	8	10	13	15	19	24	29	35
1.2	0	7	11	13	16	19	23	28	33	38
	2	7	11	14	17	19	23	29	35	41
	4	8	11	14	17	20	24	31	36	42
	6	8	11	14	18	20	25	32	39	45
1.4	0	9	12	16	19	22	26	33	39	45
	2	9	13	16	20	23	28	35	41	48
	4	9	13	16	20	23	29	36	43	50
	6	9	13	17	21	24	29	37	45	51
1.6	0	10	14	18	22	25	30	37	44	51
	2	10	14	18	22	26	31	39	46	53
	4	10	14	18	23	26	32	40	48	56
	6	10	14	19	23	26	32	41	49	57
1.8	0	11	15	20	24	28	33	41	49	56
	2	11	15	20	24	28	34	42	50	57
	4	11	16	20	25	28	34	43	51	60
	6	11	16	20	25	29	35	44	53	62
2.0	0	11	16	21	25	29	35	44	53	60
	2	11	17	21	26	30	36	45	54	62
	4	11	17	21	26	30	37	46	55	63
	6	12	17	22	27	31	37	47	56	65
2.2	0	12	17	22	27	31	38	46	55	63
	2	12	17	22	27	32	38	48	56	65
	4	12	18	23	28	32	38	49	58	68
	6	12	18	23	28	32	39	49	59	69
2.4	0	13	18	23	28	32	39	49	58	66
	2	13	18	24	29	33	40	50	59	68
	4	13	18	24	29	34	41	51	61	71
	6	13	19	24	29	34	41	52	63	72
2.6	0	13	19	24	30	34	41	51	60	69
	2	13	19	24	30	35	41	52	63	71
	4	13	19	25	30	35	42	53	64	74
	6	13	19	25	31	35	43	54	65	75
2.8	0	14	20	25	31	35	43	53	63	72
	2	14	20	26	31	36	43	54	64	74
	4	14	20	26	31	36	44	55	65	75
	6	14	20	26	32	37	44	56	66	77
3.0	0	14	20	26	32	37	44	55	65	75
	2	14	20	26	32	37	44	56	66	77
	4	14	21	26	32	38	45	57	68	78
	6	14	21	27	33	38	46	58	69	80

2/2002

“SUPERTIF N.D.H”. – 11 LPH
MAXIMUM RECOMMENDED DRIP LINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER – 16/13.6 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
1.0	0	10	14	18	21	24	29	35	41	47
	2	11	16	20	24	28	33	42	50	57
	4	11	17	21	26	30	37	47	56	66
	6	12	17	22	28	32	40	51	63	74
1.2	0	15	21	26	31	36	42	52	60	69
	2	15	22	28	33	38	46	57	68	78
	4	16	23	29	35	40	49	61	74	86
	6	16	23	30	37	43	52	65	79	92
1.4	0	18	25	31	38	43	50	62	73	83
	2	18	26	32	39	45	54	67	79	90
	4	19	26	34	41	47	56	71	85	98
	6	19	27	35	42	49	59	75	90	104
1.6	0	20	28	35	42	48	57	70	83	93
	2	20	29	36	44	50	60	74	88	101
	4	21	29	38	45	52	62	78	93	107
	6	21	30	38	47	54	65	82	98	113
1.8	0	22	31	38	46	53	62	77	90	102
	2	22	31	40	48	55	65	81	95	110
	4	22	32	40	49	56	68	84	100	116
	6	23	32	42	50	58	70	88	105	122
2.0	0	23	33	41	49	56	67	82	96	110
	2	24	33	42	51	58	70	86	101	117
	4	24	34	43	52	60	72	90	106	123
	6	24	35	44	53	62	74	93	111	128
2.2	0	25	35	44	52	60	71	87	103	117
	2	25	35	45	54	62	74	91	108	123
	4	25	36	46	55	64	76	95	113	129
	6	26	36	46	56	65	78	98	116	134
2.4	0	26	37	46	55	63	74	92	108	123
	2	26	37	47	56	65	77	96	113	129
	4	27	38	48	58	67	80	99	118	135
	6	27	38	49	59	68	81	102	121	140
2.6	0	27	38	48	58	66	78	96	113	128
	2	27	39	49	59	68	80	100	118	135
	4	28	39	50	60	69	83	103	121	140
	6	28	40	51	61	71	85	106	126	146
2.8	0	28	40	50	60	68	81	100	118	134
	2	28	40	51	61	70	83	104	123	140
	4	29	41	52	62	72	86	107	126	144
	6	29	41	52	63	73	88	110	130	150
3.0	0	29	41	52	62	71	84	104	121	138
	2	29	42	53	63	73	86	107	126	144
	4	30	42	54	64	74	89	110	130	150
	6	30	43	54	65	76	90	113	134	155

2/2002

“SUPERTIF N.D.H”. – 11 LPH
MAXIMUM RECOMMENDED DRIP LINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER – 17.8/15.2 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
1.0	0	13	18	22	27	30	35	43	50	57
	2	14	20	25	31	35	42	53	64	74
	4	15	21	28	34	39	47	61	74	86
	6	16	23	30	36	43	52	67	83	96
1.2	0	19	26	33	39	44	53	64	75	84
	2	20	28	35	42	49	58	72	85	98
	4	21	29	37	45	52	62	78	94	108
	6	21	30	39	47	55	66	84	101	119
1.4	0	23	32	40	47	53	63	77	90	102
	2	24	33	42	50	57	68	84	99	114
	4	24	34	43	52	60	72	90	108	123
	6	25	35	45	54	63	76	95	114	132
1.6	0	26	36	44	53	60	71	87	101	114
	2	26	37	46	55	64	75	93	110	126
	4	27	38	48	58	67	79	99	118	135
	6	27	39	49	60	69	83	104	125	144
1.8	0	28	39	49	58	66	77	95	111	126
	2	29	40	50	60	69	82	101	119	137
	4	29	41	52	62	71	86	106	126	146
	6	30	42	53	64	74	89	111	133	153
2.0	0	30	42	52	62	71	83	102	119	135
	2	31	43	54	64	74	87	108	128	146
	4	31	44	55	66	76	91	113	134	153
	6	32	45	57	68	79	94	118	140	162
2.2	0	32	44	56	66	75	89	108	126	143
	2	32	45	57	68	78	92	114	134	153
	4	33	46	58	70	80	95	119	141	162
	6	33	47	60	72	83	99	124	148	170
2.4	0	33	47	58	69	79	93	114	133	150
	2	34	47	60	71	82	97	119	140	161
	4	34	48	61	73	84	100	124	148	168
	6	35	49	62	75	86	103	129	153	176
2.6	0	35	49	61	72	83	98	119	139	158
	2	35	50	62	74	85	101	124	146	167
	4	36	50	64	76	88	104	129	153	176
	6	36	51	65	78	90	107	134	159	183
2.8	0	36	51	63	75	86	101	124	145	164
	2	37	51	65	77	88	104	129	151	173
	4	37	52	66	79	91	108	134	158	182
	6	38	53	67	81	93	111	138	164	189
3.0	0	38	53	66	78	89	105	129	150	170
	2	38	53	67	80	91	108	134	158	179
	4	38	54	68	82	94	111	138	163	186
	6	39	55	69	83	96	114	142	169	194

2/2002

“SUPERTIF N.D.H”. – 11 LPH
MAXIMUM RECOMMENDED DRIP LINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER - 20/17.4 (OD/ID)

Pressure bar	Slope %	Emitter Spacing (m)								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
1.0	0	18	24	30	35	39	46	55	65	72
	2	19	27	34	41	47	57	71	85	99
	4	21	30	38	46	54	65	83	101	117
	6	22	32	42	51	59	73	93	114	134
1.2	0	26	35	44	51	58	68	82	96	108
	2	27	38	47	56	65	77	95	113	129
	4	28	40	50	61	70	84	106	126	147
	6	30	42	54	65	75	91	115	139	161
1.4	0	31	42	52	62	70	82	99	115	131
	2	32	44	56	66	76	89	111	130	150
	4	33	47	58	70	80	96	120	144	165
	6	34	48	61	74	85	102	129	155	179
1.6	0	35	48	59	69	79	92	112	130	147
	2	36	50	62	74	84	99	123	144	165
	4	37	52	65	77	89	106	132	156	180
	6	38	53	67	81	93	111	140	168	194
1.8	0	38	52	64	76	86	101	122	143	161
	2	39	54	67	80	91	107	133	156	179
	4	40	56	70	83	96	113	141	168	192
	6	41	57	72	87	100	119	149	178	206
2.0	0	41	56	69	82	92	108	132	153	173
	2	42	58	72	85	97	115	141	166	189
	4	43	59	74	89	102	121	150	178	203
	6	44	61	77	92	106	126	157	188	216
2.2	0	43	59	74	87	98	115	140	163	183
	2	44	61	76	90	103	122	149	175	200
	4	45	63	78	93	107	127	157	186	213
	6	46	64	81	96	111	132	165	196	225
2.4	0	46	62	77	91	103	121	147	171	194
	2	46	64	80	95	108	127	156	184	209
	4	47	66	82	98	112	133	164	194	222
	6	48	67	84	101	116	137	171	204	234
2.6	0	48	65	81	95	108	126	154	179	203
	2	48	67	83	99	112	132	163	191	218
	4	49	68	86	102	116	138	170	201	230
	6	50	70	88	105	120	143	178	210	242
2.8	0	49	68	84	99	112	131	160	186	210
	2	50	69	86	102	117	137	169	198	225
	4	51	71	89	105	121	143	176	208	237
	6	52	72	91	108	124	148	183	218	249
3.0	0	51	70	87	103	116	137	166	194	219
	2	52	72	89	106	121	142	174	205	233
	4	53	73	92	109	125	147	182	214	245
	6	54	74	94	112	128	152	189	224	257

2/2002