

Table 19. Sample Impact Distribution for Atlas IIAS with No Breakup

Ang.	Failure Time (sec)														All	%
	15	35	55	75	95	115	135	155	175	195	215	235	255	275		
0	255	300	411	487	608	835	1107	1843	3333	4092	5386	7906	10000	10000	87746	32.50
5	279	314	388	465	575	808	1082	1762	3065	3827	4206	2094	0	0	38474	14.25
10	261	316	427	495	627	744	975	1652	2820	2081	408	0	0	0	21265	7.88
15	298	329	354	464	558	730	945	1445	782	0	0	0	0	0	12195	4.52
20	274	319	378	421	566	670	845	1292	0	0	0	0	0	0	8875	3.29
25	287	316	349	406	525	641	776	1203	0	0	0	0	0	0	8189	3.03
30	257	339	337	415	452	505	617	800	0	0	0	0	0	0	6893	2.55
35	299	336	381	368	405	506	550	3	0	0	0	0	0	0	5883	2.18
40	275	293	388	374	409	454	520	0	0	0	0	0	0	0	5593	2.07
45	299	298	310	397	366	412	441	0	0	0	0	0	0	0	5285	1.96
50	242	282	331	346	323	352	378	0	0	0	0	0	0	0	4535	1.68
55	280	308	282	303	314	292	331	0	0	0	0	0	0	0	4005	1.48
60	272	308	289	306	293	299	260	0	0	0	0	0	0	0	3827	1.42
65	288	262	279	300	294	286	256	0	0	0	0	0	0	0	3666	1.36
70	250	275	326	281	264	243	205	0	0	0	0	0	0	0	3483	1.29
75	283	261	272	271	238	232	170	0	0	0	0	0	0	0	3321	1.23
80	273	266	249	272	234	194	111	0	0	0	0	0	0	0	3022	1.12
85	287	274	241	242	219	191	96	0	0	0	0	0	0	0	2888	1.07
90	235	285	246	230	226	171	70	0	0	0	0	0	0	0	2778	1.03
95	303	283	280	235	180	136	55	0	0	0	0	0	0	0	2815	1.04
100	292	283	268	215	190	126	49	0	0	0	0	0	0	0	2620	0.97
105	279	254	246	211	200	108	30	0	0	0	0	0	0	0	2571	0.95
110	283	267	237	204	168	114	27	0	0	0	0	0	0	0	2448	0.91
115	261	255	230	178	162	120	18	0	0	0	0	0	0	0	2346	0.87
120	311	263	251	211	167	98	17	0	0	0	0	0	0	0	2321	0.86
125	276	255	225	189	155	62	11	0	0	0	0	0	0	0	2239	0.83
130	266	251	227	195	126	86	8	0	0	0	0	0	0	0	2246	0.83
135	283	259	227	176	128	77	8	0	0	0	0	0	0	0	2221	0.82
140	286	244	184	186	169	63	5	0	0	0	0	0	0	0	2138	0.79
145	305	243	187	180	118	59	8	0	0	0	0	0	0	0	2102	0.78
150	251	225	178	166	128	72	8	0	0	0	0	0	0	0	1895	0.70
155	293	259	199	151	113	68	2	0	0	0	0	0	0	0	2103	0.78
160	253	213	220	177	127	59	6	0	0	0	0	0	0	0	1952	0.72
165	254	242	203	172	115	68	2	0	0	0	0	0	0	0	2008	0.74
170	298	256	195	171	127	60	6	0	0	0	0	0	0	0	2034	0.75
175	312	267	205	140	131	59	5	0	0	0	0	0	0	0	2018	0.75
Total	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	270000	100.00