

Helix Technologies Pty Ltd

Project	ABC Mining 3300tph	Client	Iron Ore Mine C
Project No.	PO 310125141	Prepared By	P. Burrow
Description	HDCV54 to CV55 at 3300tph 5.8m/s	Design Date	26 February 2014

i	No	Mass	Radius	Time	Vel.	Velocity			Position		
						Vx	Vy	Vz	x	y	z
26428	593	0.55	0.035	3.525	0.34	0.00	0.00	-0.34	7.250	0.109	0.723
26991	593	0.55	0.035	3.565	0.74	0.00	0.00	-0.74	7.250	0.109	0.701
27557	593	0.55	0.035	3.605	1.13	0.00	0.00	-1.13	7.250	0.109	0.663
28124	593	0.55	0.035	3.645	1.52	-0.03	-0.03	-1.52	7.250	0.108	0.609
28693	593	0.55	0.035	3.685	1.91	-0.03	-0.03	-1.91	7.249	0.107	0.539
29263	593	0.55	0.035	3.725	2.31	-0.03	-0.03	-2.31	7.247	0.106	0.454
29832	593	0.55	0.035	3.765	2.70	-0.03	-0.03	-2.70	7.246	0.105	0.352
30402	593	0.55	0.035	3.805	4.07	-4.02	-0.01	0.63	7.205	0.104	0.273
30971	593	0.55	0.035	3.845	4.03	-4.02	-0.01	0.19	7.024	0.103	0.290
31541	593	0.55	0.035	3.885	4.03	-4.02	-0.01	-0.21	6.863	0.103	0.289
32109	593	0.55	0.035	3.925	5.27	-5.27	-0.01	0.07	6.677	0.102	0.285
32678	593	0.55	0.035	3.965	5.64	-5.64	0.00	0.17	6.436	0.102	0.282
33250	593	0.55	0.035	4.005	5.75	-5.74	0.00	0.29	6.210	0.102	0.283
33822	593	0.55	0.035	4.045	5.74	-5.74	0.00	-0.10	5.981	0.102	0.286
34393	593	0.55	0.035	4.085	5.77	-5.77	0.00	-0.04	5.721	0.102	0.293
34964	593	0.55	0.035	4.125	5.78	-5.78	0.00	0.11	5.490	0.102	0.301
35536	593	0.55	0.035	4.165	5.79	-5.78	0.00	0.23	5.229	0.102	0.309
36105	593	0.55	0.035	4.205	5.79	-5.78	0.00	0.32	4.969	0.102	0.317
36672	593	0.55	0.035	4.245	5.80	-5.78	0.00	0.43	4.709	0.102	0.323
37236	593	0.55	0.035	4.285	5.78	-5.78	0.00	0.04	4.478	0.102	0.331
37800	593	0.55	0.035	4.325	5.79	-5.78	0.00	0.18	4.246	0.102	0.340
38363	593	0.55	0.035	4.365	5.79	-5.78	0.00	0.33	4.015	0.102	0.347
38927	593	0.55	0.035	4.405	5.78	-5.78	0.00	-0.06	3.784	0.102	0.351
39486	593	0.55	0.035	4.445	5.78	-5.78	0.00	0.08	3.552	0.102	0.361
40051	593	0.55	0.035	4.485	5.79	-5.78	0.00	0.23	3.321	0.102	0.369
40615	593	0.55	0.035	4.525	5.80	-5.78	0.00	0.38	3.090	0.102	0.375
41176	593	0.55	0.035	4.565	5.78	-5.78	0.00	-0.01	2.858	0.102	0.382
41739	593	0.55	0.035	4.605	5.79	-5.78	0.00	0.14	2.627	0.102	0.391
42302	593	0.55	0.035	4.645	5.79	-5.78	0.00	0.28	2.396	0.102	0.399
42867	593	0.55	0.035	4.685	5.80	-5.78	0.00	0.43	2.164	0.102	0.404
43430	593	0.55	0.035	4.725	5.78	-5.78	0.00	0.03	1.933	0.102	0.412
43991	593	0.55	0.035	4.765	5.79	-5.78	0.00	0.18	1.702	0.102	0.420
44553	593	0.55	0.035	4.805	5.79	-5.78	0.00	0.32	1.470	0.102	0.427



i	No	Mass	Radius	Time	Vel.	Velocity			Position		
						Vx	Vy	Vz	x	y	z
45114	593	0.55	0.035	4.845	5.78	-5.78	0.00	-0.07	1.239	0.102	0.431
45672	593	0.55	0.035	4.885	5.78	-5.78	0.00	0.09	1.008	0.102	0.441
46228	593	0.55	0.035	4.925	5.79	-5.78	0.00	0.23	0.776	0.102	0.449
46787	593	0.55	0.035	4.965	5.80	-5.78	0.00	0.38	0.545	0.102	0.455
47343	593	0.55	0.035	5.005	5.78	-5.78	0.00	-0.06	0.285	0.102	0.461
47902	593	0.55	0.035	5.045	5.81	-5.77	0.00	0.68	0.053	0.102	0.462
48462	593	0.55	0.035	5.085	5.78	-5.77	0.00	0.29	-0.177	0.102	0.480
49020	593	0.55	0.035	5.125	5.77	-5.77	0.00	-0.11	-0.408	0.102	0.483
49580	593	0.55	0.035	5.165	5.79	-5.77	0.00	-0.50	-0.639	0.102	0.469
50141	593	0.55	0.035	5.205	5.84	-5.77	0.00	-0.89	-0.870	0.102	0.441
50699	593	0.55	0.035	5.245	5.91	-5.77	0.00	-1.28	-1.101	0.102	0.396
51262	593	0.55	0.035	5.285	6.01	-5.77	0.00	-1.68	-1.332	0.102	0.336
51830	593	0.55	0.035	5.325	6.13	-5.77	0.00	-2.07	-1.562	0.102	0.260
52392	593	0.55	0.035	5.365	6.27	-5.77	0.00	-2.46	-1.793	0.102	0.169
52958	593	0.55	0.035	5.405	6.44	-5.77	0.00	-2.85	-2.024	0.102	0.061
53521	593	0.55	0.035	5.445	6.62	-5.77	0.00	-3.25	-2.255	0.102	-0.062
54082	593	0.55	0.035	5.485	6.82	-5.77	0.00	-3.64	-2.486	0.102	-0.200
54643	593	0.55	0.035	5.525	7.04	-5.77	0.00	-4.03	-2.717	0.102	-0.354
55206	593	0.55	0.035	5.565	7.27	-5.77	0.00	-4.42	-2.947	0.102	-0.525
55770	593	0.55	0.035	5.605	7.52	-5.77	0.00	-4.81	-3.178	0.102	-0.710
56336	593	0.55	0.035	5.645	7.77	-5.77	0.00	-5.21	-3.409	0.102	-0.912
56906	593	0.55	0.035	5.685	8.04	-5.77	0.00	-5.60	-3.640	0.102	-1.129
57480	593	0.55	0.035	5.725	8.32	-5.77	0.00	-5.99	-3.871	0.102	-1.362
58056	593	0.55	0.035	5.765	6.42	-6.13	0.00	1.91	-4.103	0.102	-1.569
58631	593	0.55	0.035	5.805	6.32	-6.13	0.00	1.52	-4.349	0.102	-1.501
59207	593	0.55	0.035	5.845	6.23	-6.13	0.00	1.12	-4.594	0.102	-1.449
59785	593	0.55	0.035	5.885	6.17	-6.13	0.00	0.73	-4.839	0.102	-1.413
60361	593	0.55	0.035	5.925	6.14	-6.13	0.00	0.34	-5.084	0.102	-1.393
60936	593	0.55	0.035	5.965	6.13	-6.13	0.00	-0.05	-5.330	0.102	-1.388
61511	593	0.55	0.035	6.005	6.15	-6.13	0.00	-0.44	-5.575	0.102	-1.399
62085	593	0.55	0.035	6.045	6.19	-6.13	0.00	-0.84	-5.820	0.102	-1.425
62658	593	0.55	0.035	6.085	6.25	-6.13	0.00	-1.23	-6.065	0.102	-1.468
63228	593	0.55	0.035	6.125	6.45	-6.43	0.00	0.49	-6.312	0.102	-1.515
63797	593	0.55	0.035	6.165	6.43	-6.43	0.00	0.09	-6.569	0.102	-1.505
64368	593	0.55	0.035	6.205	6.44	-6.43	0.00	-0.30	-6.827	0.102	-1.510
64936	593	0.55	0.035	6.245	6.82	-6.82	0.00	0.08	-7.094	0.102	-1.511
65508	593	0.55	0.035	6.285	6.93	-6.93	0.00	-0.02	-7.369	0.102	-1.510



i	No	Mass	Radius	Time	Vel.	Velocity			Position		
						Vx	Vy	Vz	x	y	z
66080	593	0.55	0.035	6.325	7.05	-7.05	0.00	0.29	-7.649	0.102	-1.507
66658	593	0.55	0.035	6.365	7.08	-7.08	0.00	0.22	-7.931	0.102	-1.499
67240	593	0.55	0.035	6.405	7.11	-7.10	0.00	0.23	-8.215	0.102	-1.491
67821	593	0.55	0.035	6.445	7.12	-7.12	0.00	0.17	-8.499	0.102	-1.482
68408	593	0.55	0.035	6.485	7.13	-7.13	0.00	0.14	-8.784	0.102	-1.473
68993	593	0.55	0.035	6.525	7.13	-7.13	0.00	0.09	-9.069	0.102	-1.464

