

angle = ejection angle
velocity = ejection velocity

The results from 16 splash experiments obtained by
high-speed imaging method.

splash 1		splash 2		splash 3		splash 4		splash 5		splash 6	
angle [degree]	velocity [m/s]	angle [degree]	velocity [m/s]	angle [degree]	velocity [m/s]	angle [degree]	velocity [m/s]	angle [degree]	velocity [m/s]	angle [degree]	velocity [m/s]
36,57	0,91	50,89	0,66	48,88	0,79	42,98	0,94	40,80	0,69	52,40	0,80
26,07	0,97	44,79	0,56	48,51	0,72	38,52	0,82	43,63	0,65	30,29	0,66
55,32	0,68	45,27	0,53	49,86	0,72	31,58	0,75	43,80	0,65	45,29	0,62
50,22	0,63	42,34	0,52	40,08	0,60	38,56	0,75	38,48	0,61	48,25	0,56
27,30	0,68	41,29	0,52	35,44	0,59	48,34	0,64	64,19	0,70	32,60	0,55
41,57	0,61	38,91	0,54	43,66	0,56	38,84	0,60	39,32	0,62	33,70	0,48
57,47	0,58	48,99	0,50	46,24	0,54	55,23	0,62	37,01	0,62	52,73	0,54
33,04	0,55	47,63	0,48	43,09	0,53	55,19	0,60	44,80	0,60	48,03	0,51
57,37	0,59	28,38	0,46	29,59	0,44	43,56	0,57	42,87	0,57	48,38	0,51
39,50	0,54	31,06	0,48	50,91	0,51	38,40	0,56	44,13	0,61	36,59	0,52
51,74	0,54	42,20	0,47	57,48	0,52	55,03	0,58	43,93	0,59	47,10	0,50
50,28	0,52	24,39	0,35	30,74	0,51	45,77	0,51	47,04	0,60	51,02	0,51
49,27	0,51	32,34	0,37	55,65	0,50	36,82	0,55	51,87	0,58	47,87	0,50
57,48	0,52	40,04	0,42	40,63	0,47	45,76	0,53	49,47	0,55	22,38	0,50
53,79	0,51	34,67	0,44	33,28	0,49	49,10	0,52	59,51	0,58	39,35	0,48
45,27	0,47	49,45	0,42	51,62	0,42	40,56	0,53	56,94	0,55	41,83	0,48
50,96	0,48	36,90	0,43	34,80	0,38	35,79	0,51	49,14	0,52	38,61	0,44
44,77	0,47	43,14	0,41	46,15	0,37	36,17	0,50	51,15	0,53	35,93	0,44
28,34	0,37	41,95	0,49	58,69	0,42	33,55	0,45	39,39	0,52	44,25	0,47
35,21	0,46	41,24	0,41	45,27	0,38	33,94	0,46	2,48	0,53	49,41	0,46
60,94	0,50	41,58	0,39	46,35	0,38	47,63	0,48	54,36	0,52	61,28	0,49
78,31	0,70	47,50	0,39	47,50	0,34	36,86	0,48	41,06	0,50	51,40	0,45
67,56	0,52	39,51	0,38	55,31	0,36	48,40	0,49	51,53	0,50	52,41	0,45
53,16	0,44	44,16	0,39	50,94	0,34	39,93	0,48	52,30	0,48	46,70	0,46

57,98	0,46	51,39	0,37	61,30	0,37	47,97	0,44	25,88	0,43	33,29	0,45						
65,05	0,48	48,91	0,35	41,17	0,35	46,17	0,45	46,33	0,48	42,15	0,41						
46,98	0,41	54,24	0,35	28,81	0,33	51,84	0,47	51,18	0,48	43,86	0,44						
49,95	0,39	47,41	0,34	42,08	0,24	33,34	0,46	49,86	0,48	51,25	0,43						
38,04	0,37	62,40	0,37	58,72	0,34	33,76	0,38	47,14	0,41	51,27	0,40						
43,55	0,40	58,19	0,36	63,20	0,35	57,39	0,45	55,96	0,49	46,17	0,32						
54,75	0,56	25,43	0,29			48,11	0,37	42,00	0,48	64,01	0,44						
60,86	0,37					28,32	0,33	48,29	0,48	47,29	0,39						
50,87	0,34					32,97	0,56	65,58	0,49	44,42	0,38						
52,08	0,54					25,65	0,40	33,84	0,37	36,35	0,40						
49,26	0,38					42,71	0,42	62,87	0,43	31,09	0,30						
						42,87	0,36	51,10	0,41	49,61	0,36						
						41,18	0,25	39,80	0,34	37,42	0,38						
						57,79	0,39	61,30	0,42	62,05	0,39						
						54,72	0,35	52,09	0,43	67,86	0,39						
						56,19	0,37	66,91	0,43	58,64	0,36						
						59,09	0,37	33,46	0,35	54,39	0,34						
						56,76	0,32			57,18	0,36						
										39,37	0,39						

splash 7		splash 8		splash 9		splash 10		splash 11		splash 12		splash 13	
angle [degree]	velocity [m/s]	angle [degree]	velocity [m/s]	angle [degree]	velocity [m/s]	angle [degree]	velocity [m/s]	angle [degree]	velocity [m/s]	angle [degree]	velocity [m/s]	angle [degree]	velocity [m/s]
43,54	1,06	35,77	0,90	30,59	0,67	43,68	0,60	43,21	0,70	49,27	0,61	55,12	0,81
34,10	0,73	49,33	0,74	48,61	0,56	37,63	0,52	42,64	0,64	35,45	0,55	39,46	0,75
43,21	0,70	38,97	0,60	51,32	0,56	47,20	0,50	30,32	0,68	50,05	0,51	40,41	0,71
53,89	0,70	34,15	0,61	38,56	0,50	44,87	0,49	45,13	0,62	51,10	0,52	28,60	0,75
36,86	0,65	44,88	0,58	47,68	0,53	51,08	0,44	44,14	0,62	44,72	0,52	41,05	0,72
57,74	0,57	44,95	0,55	39,53	0,51	42,46	0,40	31,33	0,65	51,93	0,55	37,19	0,64
60,59	0,57	44,45	0,54	21,96	0,41	43,54	0,45	42,19	0,60	45,77	0,50	44,43	0,63
38,62	0,52	44,72	0,55	40,39	0,48	47,83	0,41	40,97	0,59	43,40	0,43	37,00	0,62
48,78	0,49	52,45	0,53	38,45	0,50	47,33	0,44	35,21	0,59	24,67	0,43	48,11	0,52
49,11	0,58	45,52	0,51	49,57	0,50	40,70	0,42	45,77	0,57	36,96	0,53	38,09	0,61
28,20	0,53	42,13	0,50	43,00	0,49	53,10	0,35	47,18	0,56	48,44	0,49	37,13	0,56
54,70	0,51	49,56	0,51	41,33	0,51	47,31	0,40	43,03	0,55	52,02	0,54	45,62	0,55
37,62	0,37	45,48	0,50	45,58	0,46	49,85	0,37	44,22	0,54	50,58	0,49	33,35	0,50
53,89	0,50	60,91	0,52	45,15	0,45	44,45	0,40	57,60	0,56	48,34	0,48	37,56	0,53
50,74	0,49	44,78	0,46	20,47	0,41	52,13	0,41	47,84	0,53	54,84	0,50	43,54	0,54
45,94	0,48	35,79	0,49	49,85	0,46	30,62	0,39	49,78	0,52	41,63	0,47	34,21	0,50
71,09	0,61	41,91	0,42	42,53	0,44	51,39	0,41	50,74	0,51	25,98	0,46	33,51	0,52
44,76	0,48	41,22	0,49	27,76	0,47	42,80	0,36	39,03	0,52	45,13	0,44	34,80	0,50
42,72	0,46	42,52	0,45	39,90	0,39	49,73	0,40	53,99	0,52	47,46	0,44	50,13	0,48
53,86	0,48	45,95	0,44	53,44	0,46	58,07	0,42	41,28	0,51	51,98	0,44	44,74	0,46
56,73	0,47	21,23	0,40	33,67	0,41	52,99	0,47	45,36	0,48	48,11	0,43	54,36	0,45
42,93	0,46	38,98	0,43	46,99	0,41	44,85	0,39	20,48	0,49	43,28	0,43	44,86	0,46
41,23	0,43	45,99	0,39	56,71	0,42	45,06	0,36	47,90	0,50	48,48	0,42	46,08	0,42
54,12	0,59	48,88	0,40	56,74	0,45	42,46	0,39	56,61	0,50	39,40	0,39	44,51	0,41

44,43	0,45	59,43	0,40	62,10	0,46	38,40	0,40	51,18	0,47	49,57	0,41	35,48	0,39					
43,97	0,47	62,38	0,39	43,11	0,36	26,37	0,28	40,01	0,47	47,39	0,40	43,95	0,40					
37,81	0,46	55,01	0,38	58,12	0,45	52,90	0,37	58,38	0,47	36,65	0,38	36,60	0,36					
34,82	0,46	54,85	0,38	46,73	0,39	59,87	0,38	56,97	0,45	51,52	0,39	54,78	0,41					
47,80	0,41	73,19	0,48	47,43	0,38	47,66	0,36	45,40	0,42	43,84	0,36	53,37	0,40					
35,91	0,46	56,35	0,38	50,76	0,37	52,76	0,35	39,42	0,42	22,41	0,28	47,53	0,36					
37,25	0,45	35,71	0,34	58,20	0,39	65,27	0,39	54,71	0,45	51,07	0,39	53,80	0,39					
15,95	0,44	51,53	0,34	75,14	0,46	41,26	0,32	46,97	0,41	51,75	0,40	56,81	0,39					
49,31	0,41	61,25	0,34				54,62	0,31	62,71	0,43	44,74	0,38	41,50	0,33				
50,75	0,42	60,24	0,35				48,44	0,41	47,41	0,39	50,01	0,37	49,98	0,37				
47,70	0,40	33,20	0,30									43,50	0,34	40,50	0,31	47,75	0,38	
50,62	0,43	51,45	0,34									61,39	0,41	52,61	0,35	57,23	0,38	
42,42	0,41	62,59	0,42									44,09	0,32	47,69	0,34			
33,53	0,40	55,50	0,39									53,90	0,38	45,94	0,34			
55,14	0,39						38,96	0,45	58,18	0,35								
44,62	0,38						49,66	0,38	61,36	0,35								
45,61	0,38									60,88	0,35							
53,51	0,35																	
45,17	0,33																	
41,70	0,35																	
69,87	0,41																	
61,62	0,37																	
63,01	0,38																	
65,48	0,36																	

splash 14		splash 15		splash 16	
angle [degree]	velocity [m/s]	angle [degree]	velocity [m/s]	angle [degree]	velocity [m/s]
31,48	0,64	23,23	0,82	45,30	0,71
32,87	0,64	46,54	0,67	54,54	0,61
32,21	0,57	52,61	0,67	41,89	0,59
38,30	0,55	27,39	0,64	30,42	0,52
49,56	0,52	47,01	0,57	39,44	0,56
39,46	0,51	42,11	0,56	49,29	0,56
35,16	0,53	43,38	0,41	42,76	0,54
47,66	0,49	45,47	0,52	46,06	0,54
42,15	0,50	44,55	0,53	45,93	0,53
45,16	0,45	45,88	0,47	41,24	0,53
51,03	0,45	49,15	0,49	46,24	0,54
48,48	0,45	41,11	0,46	40,11	0,53
36,98	0,46	39,98	0,46	39,48	0,45
52,09	0,44	50,44	0,46	38,87	0,52
62,40	0,44	45,95	0,50	39,13	0,53
44,28	0,41	53,06	0,43	47,33	0,52
48,77	0,35	51,21	0,42	59,02	0,53
52,87	0,33	52,92	0,41	39,49	0,48
48,59	0,34	52,38	0,41	44,33	0,53
69,92	0,42	50,29	0,41	48,72	0,46
62,24	0,37	54,89	0,40	39,57	0,45
54,67	0,35	45,93	0,38	52,20	0,44
55,27	0,34	50,58	0,39	42,50	0,46
53,12	0,33	46,73	0,37	52,34	0,45

56,79	0,33	52,94	0,39	49,49	0,44
52,61	0,31	41,21	0,37	53,24	0,45
		59,59	0,40	57,13	0,45
		51,42	0,37	47,21	0,42
		54,15	0,38	50,83	0,42
		41,02	0,36	51,69	0,47
		55,90	0,35	58,36	0,42
				41,51	0,37
				48,22	0,39
				26,45	0,32
				43,08	0,36
				60,07	0,40
				48,20	0,35
				63,29	0,41
				61,22	0,40
				60,19	0,37
				37,16	0,26