

Sheet2

	Distillery	Corn Rye Malt Wheat Sw or				Sour Lactic		Spent %	Gal. / Bushel	Ferm Hours	Ferm Days	Beer Plates	Still Min	Proof Max Δ	Doubler				P.D.	E.P.	Δ	
		%	%	%	%										Con. / Ch.	Min Proof	Max Δ	Δ				
Corn 1a		95	0	5	0	So	no	10	38	52	2 1/6	2	100	140	40	Ch.	95	160	65	-	117	###
Bourbon 2a		74	18	8	0	Sw	no	0	28	123	5 1/8	3	140	145	5	Ch.*	125	164	39	158	120	38
Corn 2b		83	9	8	0	Sw	no	0	27	124	5 1/6	3	140	145	5	Ch.	130	160	30	158	125	33
Rye 2c		8	79	3	0	Sw	no	18	30	88	3 2/3	3	128	135	7	Ch.	60	160	100	154	121	33
Bourbon 3a		79	11	10	0	So	yes	28	34	110	4 4/7	3	125	129	4	-	-	-	###	127	115	12
Bourbon 3b		79	11	10	0	So	yes	29	34	123	5 1/8	3	119	121	2	-	-	-	###	119	115	3.8
Bourbon 3c		65	25	10	0	So	yes	29	34	108	4 1/2	3	119	122	3	-	-	-	###	121	110	11
Corn 3d		87	4	9	0	So	yes	30	32	104	4 1/3	3	123	127	4	-	-	-	###	126	115	11
Rye 3e		38	52	10	0	-	yes	30	34	93	3 7/8	3	156	160	4	-	-	-	###	158	115	43
Rye 3f		0	86	14	0	-	yes	20	34	93	3 7/8	3	127	129	2	-	-	-	###	128	115	13
Rye 3g		38	52	10	0	-	yes	28	34	93	3 7/8	3	119	121	2	-	-	-	###	118	115	3.3
Rye 3h		0	86	14	0	-	yes	21	34	95	4	3	145	147	2	-	-	-	###	146	115	31
Bourbon 4a		74	13	13	0	So	yes	23	38	72	3	4	124	126	2	Con.	133	137	4	135	110	25
Bourbon 4b		60	28	12	0	So	yes	25	38	72	3	4	123	127	4	Con.	134	136	2	135	110	25
Bourbon 4c		74	13	13	0	So	yes	25	38	72	3	4	145	148	3	Con.	154	156	2	155	110	45
Corn 4d		87	1	12	0	So	yes	23	38	72	3	4	145	147	2	Con.	149	151	2	150	110	40
Bourbon 5a		80	8	12	0	So	yes	10	45	96	4	1	105	115	10	Con.	134	136	2	140	110	30
Bourbon 5b		80	8	12	0	So	yes	10	45	72	3	1	105	115	10	Con.	134	136	2	140	110	30
Bourbon 6a		80	8	12	0	So	yes	10	45	72	3	1	105	115	10	Con.	132	133	1	140	110	30
Bourbon 6b		80	8	12	0	So	yes	10	45	96	4	1	105	115	10	Con.	132	133	1	140	110	30
Corn 6c		88	2	10	0	So	yes	Water	40	72	3	1	105	115	10	Con.	138	142	4	140	120	20
Bourbon 7a		75	15	10	0	So	yes	20	32	72	3	1	100	100	0	Con.	120	120	0	122	115	7.2
Bourbon 7b		75	15	10	0	So	yes	20	32	120	5	1	100	100	0	Con.	120	120	0	120	115	5.4
Corn 7c		88	2	10	0	So	yes	Water	40	72	3	1	105	115	10	Con.	138	142	4	140	120	20
Bourbon 8a		73	15	12	0	So	yes	32	40	96	4	6	100	118	18	Con.	130	140	10	135	105	30
Bourbon 8b		73	15	12	0	So	yes	32	40	72	3	6	100	118	18	Con.	130	140	10	135	105	30
Bourbon 9a		80	8	12	0	So	yes	30	39	96	4	3	100	120	20	Con.	0	140	140	136	110	26
Bourbon 9b		80	8	12	0	So	yes	30	39	72	3	3	100	120	20	Con.	0	140	140	136	110	26
Bourbon 10a		75	13	12	0	So	yes	25	38	96	4	4	123	127	4	Con.	133	138	5	138	110	28
Bourbon 10b		75	13	12	0	So	yes	25	38	72	3	4	123	127	4	Con.	133	138	5	137	110	27
Bourbon 11a		70	15	15	0	So	yes	30	34	72	3	6	128	131	3	-	-	-	###	129	112	17
Bourbon 11b		72	16	12	0	So	yes	27	34	-	####	6	156	157	1	-	-	-	###	156	112	44
Bourbon 11c		70	15	15	0	So	yes	30	38	72	3	6	128	131	3	-	-	-	###	131	109	22
Corn 11d		80	8	12	0	So	yes	27	38	72	3	6	128	131	3	-	-	-	###	131	109	22
Bourbon 12a		74	16	10	0	So	yes	20	30	115	4 4/5	5	130	135	5	-	-	-	###	135	110	25
Bourbon 12b		75	15	10	0	So	yes	20	32	120	5	1	100	100	0	Con.	120	120	0	120	115	5.4
Corn 12c		82	8	10	0	So	yes	20	30	120	5	5	140	148	8	-	-	-	###	148	116	32
Bourbon 13a		72	13	15	0	So	no	33	45	96	4	2	115	120	5	Con.	120	125	5	124	110	14
Bourbon 13b		72	13	15	0	So	no	33	45	72	3	2	115	120	5	Con.	120	125	5	121	110	11
Bourbon 14a		67	23	10	0	So	yes	29	32	120	5	2	90	100	10	Con.	80	122	42	120	115	5
Bourbon 14b		67	23	10	0	So	yes	29	32	72	3	2	90	100	10	Con.	80	122	42	120	115	5
Bourbon 15a		75	13	12	0	So	yes	25	38	96	4	5	123	127	4	Con.	133	137	4	137	110	27
Bourbon 15b		75	13	12	0	So	yes	25	38	72	3	5	123	127	4	Con.	133	137	4	137	110	27
Bourbon 16a		70	0	14	16	So	no	33	45	72	3	1	100	140	40	Con.	100	140	40	132	103	29
Bourbon 16b		70	0	14	16	So	no	33	45	96	4	1	100	140	40	Con.	100	140	40	133	103	30
Bourbon 16c		70	0	14	16	So	no	0	45	96	4	1	100	140	40	Con.	100	140	40	134	103	31
Bourbon 17a		72	18	10	0	So	yes	21	34	72	3	2	90	110	20	Con.	100	121	21	121	115	6
Bourbon 17b		72	18	10	0	So	yes	21	34	96	4	2	90	110	20	Con.	100	121	21	121	115	6
Bourbon 17c		74	16	10	0	So	yes	21	34	96	4	2	90	110	20	Con.	100	121	21	121	115	6
Bourbon 17d		74	16	10	0	So	yes	21	34	72	3	2	90	110	20	Con.	100	121	21	121	115	6
Bourbon 18a		75	13	12	0	So	yes	25	37	72	3	7	125	125	0	Con.	135	135	0	136	110	26
Bourbon 18b		75	13	12	0	So	yes	25	37	92	3 5/6	7	125	125	0	Con.	135	135	0	135	110	25
Corn 19a		85	3	12	0	So	no	34	44	72	3	0	142	144	2	-	-	-	###	143	107	36
Corn 19b		85	3	12	0	So	no	34	44	96	4	0	142	144	2	-	-	-	###	143	107	36
Bourbon 20a		70	20	10	0	So	yes	27	33	72	3	2	100	105	5	Ch.	77	160	83	143	115	28
Bourbon 20b		70	20	10	0	So	yes	26	33	72	3	2	100	105	5	Ch.	80	160	80	143	115	28
Bourbon 20c		70	20	10	0	So	yes	27	33	120	5	2	100	105	5	Ch.	77	160	83	142	115	27
Bourbon 20d		70	20	10	0	So	yes	26	33	120	5	2	100	105	5	Ch.	80	160	80	144	115	29
Bourbon 21a		75	13	13	0	So	yes	30	42	72	3	1	0	115	115	Con.	110	135	25	132	110	22
Bourbon 21b		75	13	13	0	So	yes	30	42	96	4	1	0	115	115	Con.	110	135	25	131	110	21
Bourbon 22a		72	13	15	0	So	no	33	45	96	4	3	125	140	15	Con.	110	150	40	139	110	29
Bourbon 22b		72	13	15	0	So	no	33	45	72	3	3	125	140	15	Con.	110	150	40	138	110	28
Bourbon 23a		75	13	12	0	So	no	25	42	72	3	0	0	110	110	Ch.	0	135	135	130	105	25
Bourbon 23b		75	13	12	0	So	no	25	42	96	4	0	0	110	110	Ch.	0	135	135	130	105	25
Bourbon 24a		60	28	12	0	So	yes	25	38	96	4	10	113	117	4	Con.	123	127	4	125	110	15
Bourbon 24b		60	28	12	0	So	yes	25	38	72	3	10	125	159	34	Con.	145	159	14	150	110	40
Bourbon 24c		75	13	12	0	So	yes	25	38	72	3	10	123	-	###	Con.	134	137	3	136	110	26
Bourbon 25a		75	13	12	0	So	no	33	45	72	3	1	100	105	5	Con.	100	125	25	125	109	16
Bourbon 25b		75	13	12	0	So	no	33	45	120	5	1	100	105	5	Con.	100	125	25	125	107	18
Bourbon 26a		72	13	15	0	So	no	25	42	72	3	3	95	110	15	Con.	95	135	40	125	110	15
Bourbon 26b		72	13	15	0	So	no	25	42	96	4	3	95	110	15	Con.	95	135	40	127	110	17

Sheet2

Bourbon 26c	72	13	15	0	So	no	25	42	72	3	3	95	110	15	Con.	95	135	40	125	110	15
Corn 26d	80	5	15	0	So	no	25	42	96	4	3	95	110	15	Con.	95	135	40	125	125	0
Bourbon 27a	70	0	14	16	So	no	35	45	96	4	1	90	120	30	Con.	115	125	10	120	103	17
Bourbon 27b	70	0	14	16	So	no	35	45	72	3	1	90	120	30	Con.	115	125	10	120	103	17
Bourbon 27c	70	0	14	16	So	no	35	45	84	3 1/2	1	90	120	30	Con.	115	125	10	120	103	17
Bourbon 28a	75	10	15	0	So	yes	20	40	72	3	4	115	118	3	Con.	125	130	5	128	105	23
Bourbon 28b	75	10	15	0	So	yes	20	40	96	4	4	115	118	3	Con.	125	130	5	128	105	23
Bourbon 29a	75	10	15	0	So	no	38	45	96	4	1	110	120	10	Ch.	125	140	15	132	122	10
Corn 29b	85	2	13	0	So	no	38	45	96	4	1	110	120	10	Ch.	125	140	15	132	128	4
Bourbon 30a	75	13	12	0	So	no	25	38	96	4	9	123	127	4	Con.	133	137	4	135	110	25
Bourbon 30b	75	13	12	0	So	no	25	38	72	3	9	123	127	4	Con.	133	137	4	137	110	27
Bourbon 31a	75	12	13	0	So	yes	40	45	96	4	1	100	120	20	Con.	10	140	130	115	106	9
Bourbon 31b	75	12	13	0	So	yes	40	45	72	3	1	100	120	20	Con.	10	141	131	115	106	9
Bourbon 32a	80	8	12	0	So	yes	30	40	96	4	1	100	120	20	-	-	140	###	135	110	25
Bourbon 32b	80	8	12	0	So	yes	30	40	72	3	1	100	120	20	-	-	140	###	135	110	25
Bourbon 33a	75	13	12	0	So	yes	36	45	107	4 1/2	4	110	122	12	Con.	110	145	35	135	-	###
Bourbon 33b	75	13	12	0	So	yes	36	45	72	3	4	110	122	12	Con.	110	145	35	136	-	###
Bourbon 34a	72	13	15	0	So	no	33	45	96	4	2	100	120	20	Con.	110	125	15	119	107	12
Bourbon 34b	72	13	15	0	So	no	33	45	72	3	2	100	120	20	Con.	110	125	15	119	107	12
Bourbon 34c	72	13	15	0	So	no	33	45	120	5	2	100	120	20	Con.	110	125	15	119	111	8
Rye 34d	34	51	15	0	So	no	33	45	72	3	2	100	120	20	Con.	110	125	15	119	110	9
Bourbon 35a	75	13	12	0	So	no	20	50	72	3	1	100	115	15	Con.	115	130	15	128	103	25
Bourbon 35b	75	13	12	0	So	no	20	50	96	4	1	100	115	15	Con.	115	130	15	128	103	25
Bourbon 36a	65	23	12	0	So	yes	5	32	72	3	4	110	114	4	Con.	138	140	2	138	103	35
Bourbon 36b	65	23	12	0	So	yes	5	32	120	5	4	110	114	4	Con.	138	140	2	138	103	35
Bourbon 36c	65	23	12	0	So	yes	5	32	96	4	4	110	114	4	Con.	138	140	2	138	103	35
Corn 36d	86	2	12	0	So	yes	5	32	72	3	4	120	125	5	Con.	140	145	5	143	125	18
Corn 36e	86	2	12	0	So	yes	5	32	72	3	4	120	125	5	Con.	140	145	5	143	124	19
Bourbon 37a	65	23	12	0	So	yes	7	30	96	4	3	103	110	7	Con.	126	130	4	128	110	18
Bourbon 37b	65	23	12	0	So	yes	7	30	72	3	2	103	110	7	Con.	126	130	4	130	103	27
Rye 38a	33	52	15	0	So	yes	25	38	72	3	5	120	130	10	Con.	130	140	10	137	110	27
Rye 38b	0	80	20	0	So	yes	25	38	72	3	5	120	130	10	Con.	130	140	10	136	110	26
Bourbon 39a	73	15	12	0	So	no	33	35	72	3	4	88	110	22	Con.	125	130	5	-	110	###
Corn 39b	88	0	12	0	So	no	33	35	72	3	4	88	110	22	Con.	125	130	5	-	110	###
Corn 40a	99	0	1	0	So	5% fur	25	32	120	5	4	130	159	29	Con.	90	140	50	155	125	30
Bourbon 41a	75	13	12	0	So	no	30	42	84	3 1/2	2	0	120	120	Ch.	100	159	59	148	110	38
Corn 41b	80	8	12	0	So	no	30	42	84	3 1/2	0	0	120	120	Ch.	100	159	59	154	120	34
Rye 41c	37	51	12	0	So	no	30	42	84	3 1/2	2	0	120	120	Ch.	100	159	59	148	110	38
Rye 41d	23	65	12	0	So	no	30	42	84	3 1/2	2	0	120	120	Ch.	100	159	59	148	109	39
Bourbon 42a	65	20	15	0	Sw	no	20	42	72	3	3	100	160	60	-	-	-	###	136	103	33
Bourbon 42b	65	20	15	0	Sw	no	20	42	72	3	3	100	160	60	-	-	-	###	132	103	29
Corn Mash																					
Corn 1a	95	0	5	0	So	no	10	38	52	2 1/6	2	100	140	40	Ch.	95	160	65	-	117	###
Corn 2b	83	9	8	0	Sw	no	0	27	124	5 1/6	3	140	145	5	Ch.	130	160	30	158	125	33
Corn 3d	87	4	9	0	So	yes	30	32	104	4 1/3	3	123	127	4	-	-	-	###	126	115	11
Corn 4d	87	1	12	0	So	yes	23	38	72	3	4	145	147	2	Con.	149	151	2	150	110	40
Corn 6c	88	2	10	0	So	yes	Water	40	72	3	1	105	115	10	Con.	138	142	4	140	120	20
Corn 7c	88	2	10	0	So	yes	Water	40	72	3	1	105	115	10	Con.	138	142	4	140	120	20
Corn 11d	80	8	12	0	So	yes	27	38	72	3	6	128	131	3	-	-	-	###	131	109	22
Corn 12c	82	8	10	0	So	yes	20	30	120	5	5	140	148	8	-	-	-	###	148	116	32
Corn 19a	85	3	12	0	So	no	34	44	72	3	0	142	144	2	-	-	-	###	143	107	36
Corn 19b	85	3	12	0	So	no	34	44	96	4	0	142	144	2	-	-	-	###	143	107	36
Corn 26d	80	5	15	0	So	no	25	42	96	4	3	95	110	15	Con.	95	135	40	125	125	0
Corn 29b	85	2	13	0	So	no	38	45	96	4	1	110	120	10	Ch.	125	140	15	132	128	4
Corn 36d	86	2	12	0	So	yes	5	32	72	3	4	120	125	5	Con.	140	145	5	143	125	18
Corn 36e	86	2	12	0	So	yes	5	32	72	3	4	120	125	5	Con.	140	145	5	143	124	19
Corn 39b	88	0	12	0	So	no	33	35	72	3	4	88	110	22	Con.	125	130	5	-	110	###
Corn 40a	99	0	1	0	So	5% fur	25	32	120	5	4	130	159	29	Con.	90	140	50	155	125	30
Corn 41b	80	8	12	0	So	no	30	42	84	3 1/2	0	0	120	120	Ch.	100	159	59	154	120	34
Rye Mash																					
Rye 2c	8	79	3	0	Sw	no	18	30	88	3 2/3	3	128	135	7	Ch.	60	160	100	154	121	33
Rye 3e	38	52	10	0	-	yes	30	34	93	3 7/8	3	156	160	4	-	-	-	###	158	115	43
Rye 3f	0	86	14	0	-	yes	20	34	93	3 7/8	3	127	129	2	-	-	-	###	128	115	13
Rye 3g	38	52	10	0	-	yes	28	34	93	3 7/8	3	119	121	2	-	-	-	###	118	115	3.3
Rye 3h	0	86	14	0	-	yes	21	34	95	4	3	145	147	2	-	-	-	###	146	115	31
Rye 34d	34	51	15	0	So	no	33	45	72	3	2	100	120	20	Con.	110	125	15	119	110	9
Rye 38a	33	52	15	0	So	yes	25	38	72	3	5	120	130	10	Con.	130	140	10	137	110	27
Rye 38b	0	80	20	0	So	yes	25	38	72	3	5	120	130	10	Con.	130	140	10	136	110	26
Rye 41c	37	51	12	0	So	no	30	42	84	3 1/2	2	0	120	120	Ch.	100	159	59	148	110	38
Rye 41d	23	65	12	0	So	no	30	42	84	3 1/2	2	0	120	120	Ch.	100	159	59	148	109	39