Brunswick AUTHORITY22®

Pattern Information

Date	
Pattern Type	Competitive
Pattern Difficulty	Medium
Pattern Designer	

Surface Information

Surface Type	Synthetic
Surface Brand	
Age	10

Pattern Parameters

Pattern Number	1
Pattern Name	BM - 2017 - Jugend
Mode	
Forward Speed	
Start Cleaner Spray	0
Start Squeegee	0
Start Oiling	6
Split Pattern	No

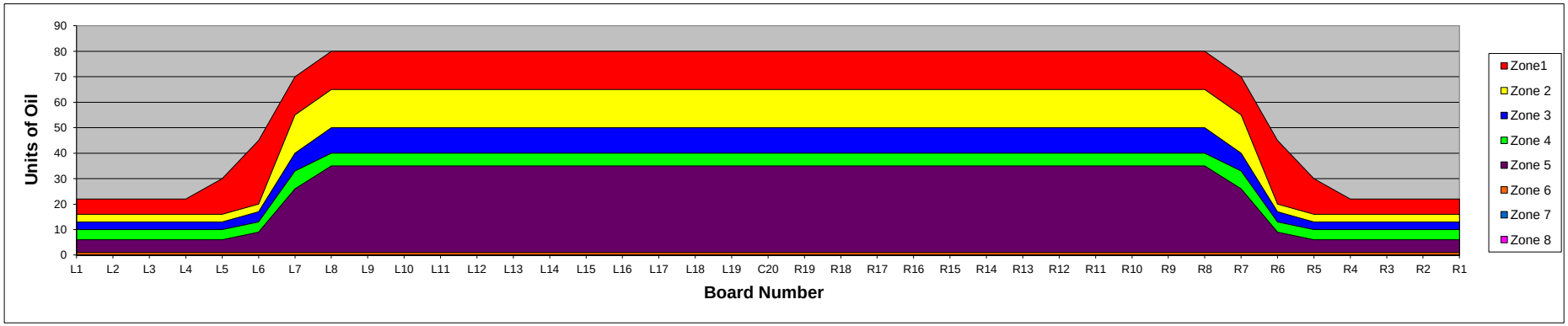
Supplies Information

Lane Cleaner	Strike Maker
Cleaner Mixture Ratio	10 : 1
Lane Conditioner	DEFY v 30

Notes

Zone	1	2	3	4	5	6	7	8
Zone End Distance	10	18	24	29	34	40		
Zone Ratio L	2,1 : 1	2,6 : 1	2,6 : 1	2,6 : 1	3,3 : 1	1,0 : 1	### : 1	### : 1
Zone Ratio R	2,1 : 1	2,6 : 1	2,6 : 1	2,6 : 1	3,3 : 1	1,0 : 1	### : 1	### : 1

ZONE	7 Pin Side																			Board Number										10 Pin Side									
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	C20	R19	R18	R17	R16	R15	R14	R13	R12	R11	R10	R9	R8	R7	R6	R5	R4	R3	R2	R1
1	22	22	22	22	30	45	70	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	70	45	30	22	22	22	22
2	16	16	16	16	16	20	55	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	55	20	16	16	16	16	16
3	13	13	13	13	13	17	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	40	17	13	13	13	13	13
4	10	10	10	10	10	13	33	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	33	13	10	10	10	10	10
5	6	6	6	6	6	9	26	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	26	9	6	6	6	6	6
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7																																							
8																																							



Brunswick®

AUTHORITY22®

Crosswise Ratios

	Zone 1	Average	Ratio
3L-7L	Left =	37,8	2,1
3R-7R	Right=	37,8	2,1
18L-18R	Center =	80,0	

	Zone 2	Average	Ratio
3L-7L	Left =	24,6	2,6
3R-7R	Right=	24,6	2,6
18L-18R	Center=	65,0	

	Zone 3	Average	Ratio
3L-7L	Left =	19,2	2,6
3R-7R	Right=	19,2	2,6
18L-18R	Center=	50,0	

	Zone 4	Average	Ratio
3L-7L	Left =	15,2	2,6
3R-7R	Right=	15,2	2,6
18L-18R	Center =	40,0	

	Zone 5	Average	Ratio
3L-7L	Left =	10,6	3,3
3R-7R	Right=	10,6	3,3
18L-18R	Center=	35,0	

	Zone 6	Average	Ratio
3L-7L	Left =	1,0	1,0
3R-7R	Right=	1,0	1,0
18L-18R	Center=	1,0	

	Zone 7	Average	Ratio
3L-7L	Left =	#DIV/0!	#DIV/0!
3R-7R	Right=	#DIV/0!	#DIV/0!
18L-18R	Center =	#DIV/0!	

	Zone 8	Average	Ratio
3L-7L	Left =	#DIV/0!	#DIV/0!
3R-7R	Right=	#DIV/0!	#DIV/0!
18L-18R	Center=	#DIV/0!	

The crosswise ratios are calculated by the average units of oil for boards 18L - 18R and divided by the average units of oil for board 3 - 7 left and right.

Lengthwise Ratio By Area

	3L-7L	18L-18R	3R-7R
	Left	Center	Right
Zone 2	1,5	1,2	1,5
Zone 3	1,9	1,6	1,9
Zone 4	2,4	2,0	2,4
Zone 5	3,5	2,2	3,5
Zone 6	37,8	80,0	37,8
Zone 7	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Zone 8	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

Brunswick®

AUTHORITY22®

Lengthwise Ratio By Board

	7 Pin Side																																									
	Board Number																																									
Zone	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	C20	R19	R18	R17	R16	R15	R14	R13	R12	R11	R10	R9	R8	R7	R6	R5	R4	R3	R2	R1	10 Pin Side		
2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,9	2,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	2,3	1,9	1,4	1,4	1,4	1,4			
3	1,7	1,7	1,7	1,7	2,3	2,6	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	2,6	2,3	1,7	1,7	1,7	1,7			
4	2,2	2,2	2,2	2,2	3,0	3,5	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	3,5	3,0	2,2	2,2	2,2	2,2			
5	3,7	3,7	3,7	3,7	5,0	5,0	2,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,7	5,0	5,0	3,7	3,7	3,7	3,7			
6	22,0	22,0	22,0	22,0	30,0	45,0	70,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	70,0	45,0	30,0	22,0	22,0	22,0	22,0			
7	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####
8	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####

The lengthwise ratios are calculated from the volumes in the first zone.