



Official Lane Maintenance and Capital Equipment Provider

DIRECT+
Conditioning System



ENVOY



AUTHORITY22

Select Machine

Pattern Information

Date: 10-Oct-20
 Pattern Type: Sport
 Pattern Difficulty: Medium
 Pattern Designer: VBS
 Pattern Volume (ml): 23,06

Pattern Parameters

Pattern Number: 1
 Pattern Name: NM 2020
 Mode: Clean & Oil
 Forward Speed: Max Clean
 Start Cleaner Spray: 0
 Start Squeegee: 0
 Start Oiling: 6
 Split Pattern: No

Supplies Information

Lane Cleaner: MAX 10
 Cleaner Mixture Ratio: 10 : 1
 Cleaner Transition Distance: 45
 Cleaner Spray End Distance: 53
 Lane Conditioner: Formula 45

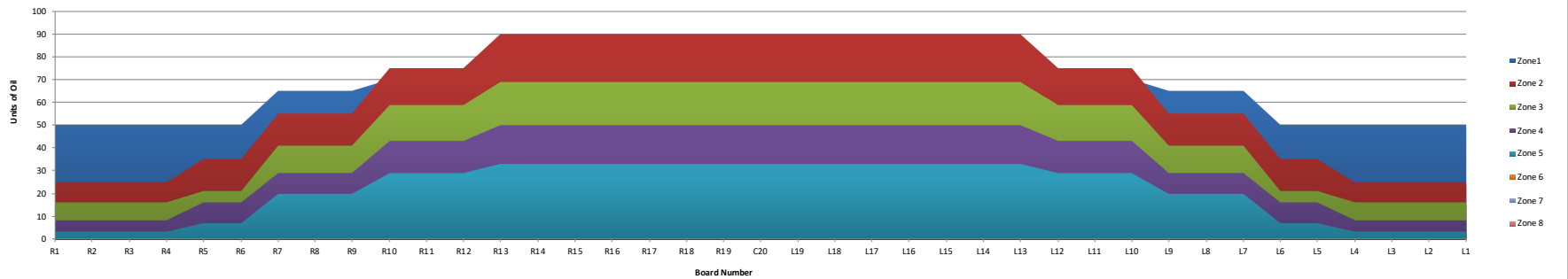
Notes

Surface Information

Surface Type: Synthetic
 Surface Brand: Brunswick Pro Lane
 Age: 16

Zone	1	2	3	4	5	6	7	8
Zone End Distance	3	11	18,5	25,5	31	38,5		
Zone Ratio	L 1,4 : 1	2,5 : 1	3,0 : 1	3,2 : 1	4,1 : 1	### : 1	### : 1	### : 1
	R 1,4 : 1	2,5 : 1	3,0 : 1	3,2 : 1	4,1 : 1	### : 1	### : 1	### : 1
Zone Volume (ml)	3,19	8,28	5,81	3,84	1,94	0,00	0,00	0,00

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	50	50	50	50	50	50	65	65	65	70	70	70	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	70	70	70	65	65	65	50	50	50	50	50	50	50	50								
2	25	25	25	25	35	35	55	55	55	75	75	75	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	75	75	75	55	55	55	35	35	25	25	25	25	25	25								
3	16	16	16	16	21	21	41	41	41	59	59	59	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	59	59	59	41	41	41	21	21	16	16	16	16	16	16								
4	8	8	8	8	16	16	29	29	29	43	43	43	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	43	43	43	29	29	29	16	16	8	8	8	8	8	8								
5	3	3	3	3	7	7	20	20	20	29	29	29	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	29	29	29	20	20	20	7	7	3	3	3	3	3	3								
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
7																																																
8																																																





ENVOY AUTHORITY22

NM 2020

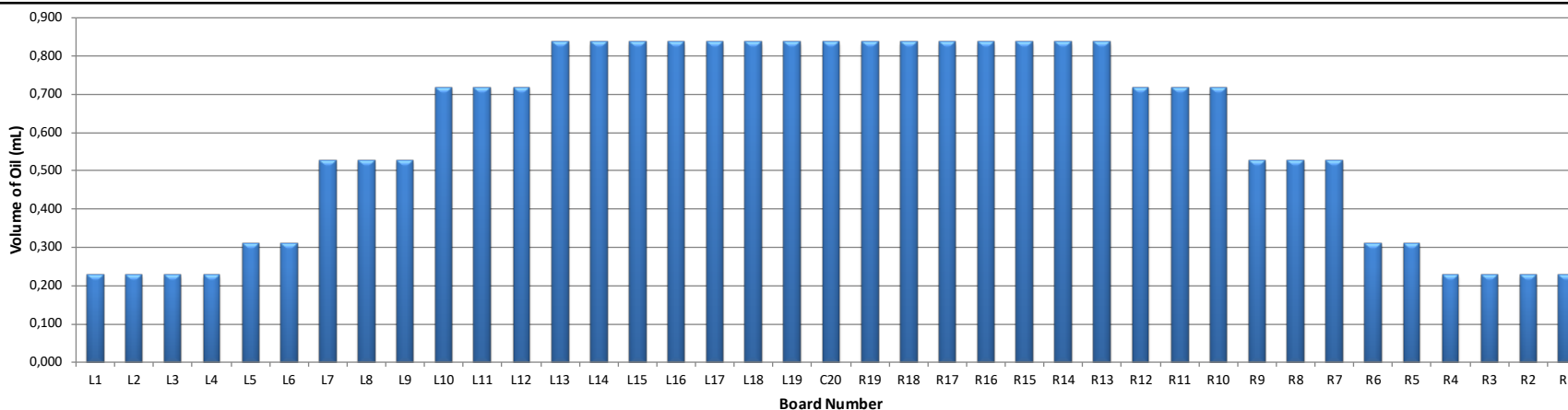
Crosswise Ratios (by units)

Zone 1			Zone 5		
Average	Ratio		Average	Ratio	
3L-7L	Left = 53,0	1,4	3L-7L	Left = 8,0	4,1
3R-7R	Right = 53,0	1,4	3R-7R	Right = 8,0	4,1
18L-18R	Center = 75,0		18L-18R	Center = 33,0	
Zone 2			Zone 6		
3L-7L	Left = 35,0	2,5	3L-7L	Left = 0,0	#DIV/0!
3R-7R	Right = 35,0	2,5	3R-7R	Right = 0,0	#DIV/0!
18L-18R	Center = 90,0		18L-18R	Center = 0,0	
Zone 3			Zone 7		
3L-7L	Left = 23,0	3,0	3L-7L	Left = #DIV/0!	#DIV/0!
3R-7R	Right = 23,0	3,0	3R-7R	Right = #DIV/0!	#DIV/0!
18L-18R	Center = 69,0		18L-18R	Center = #DIV/0!	
Zone 4			Zone 8		
3L-7L	Left = 15,4	3,2	3L-7L	Left = #DIV/0!	#DIV/0!
3R-7R	Right = 15,4	3,2	3R-7R	Right = #DIV/0!	#DIV/0!
18L-18R	Center = 50,0		18L-18R	Center = #DIV/0!	

Crosswise Ratios (by ml)

Zone 1			Zone 5		
Average	Ratio		Average	Ratio	
3L-7L	Left = 0,067	1,4	3L-7L	Left = 0,018	4,1
3R-7R	Right = 0,067	1,4	3R-7R	Right = 0,018	4,1
18L-18R	Center = 0,094		18L-18R	Center = 0,076	
Zone 2			Zone 6		
3L-7L	Left = 0,117	2,5	3L-7L	Left = 0,000	#DIV/0!
3R-7R	Right = 0,117	2,5	3R-7R	Right = 0,000	#DIV/0!
18L-18R	Center = 0,302		18L-18R	Center = 0,000	
Zone 3			Zone 7		
3L-7L	Left = 0,072	3,0	3L-7L	Left = 0,000	#DIV/0!
3R-7R	Right = 0,072	3,0	3R-7R	Right = 0,000	#DIV/0!
18L-18R	Center = 0,217		18L-18R	Center = 0,000	
Zone 4			Zone 8		
3L-7L	Left = 0,045	3,2	3L-7L	Left = 0,000	#DIV/0!
3R-7R	Right = 0,045	3,2	3R-7R	Right = 0,000	#DIV/0!
18L-18R	Center = 0,147		18L-18R	Center = 0,000	

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.



3L-7L:18L-18R	Ratio by Total Volume	18L-18R:7R-3R
2,61	1	2,61



Lengthwise Ratio By Area

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

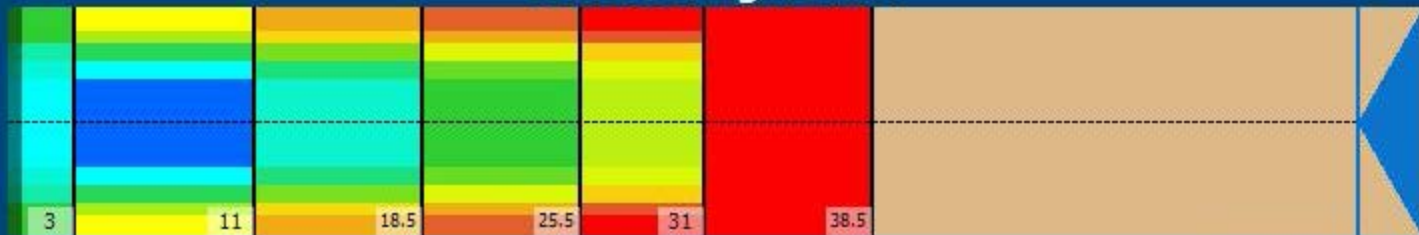
NM 2020

Lengthwise Ratio By Board (units & ml)

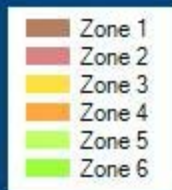
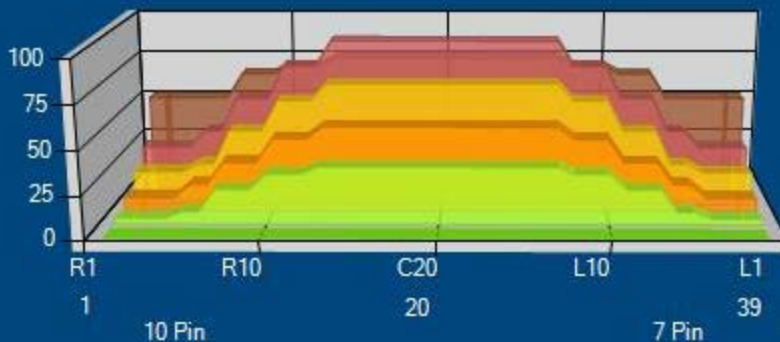
Zone	7 Pin Side																Board Number										10 Pin Side													
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	C20	R19	R18	R17	R16	R15	R14	R13	R12	R11	R10	R9	R8	R7	R6	R5	R4	R3	R2	R1	
2	2,0	2,0	2,0	2,0	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	2,0	2,0	2,0	2,0			
3	3,1	3,1	3,1	3,1	2,4	2,4	1,6	1,6	1,6	1,2	1,2	1,2	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	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	2,4	2,4	3,1	3,1	3,1	3,1		
4	6,3	6,3	6,3	6,3	3,1	3,1	2,2	2,2	2,2	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	2,2	2,2	2,2	3,1	3,1	6,3	6,3	6,3	6,3			
5	16,7	16,7	16,7	16,7	7,1	7,1	3,3	3,3	3,3	2,4	2,4	2,4	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	2,4	2,4	2,4	3,3	3,3	3,3	7,1	7,1	16,7	16,7	16,7	16,7		
6	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###
7	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	
8	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	

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

Zone Configuration



Units



Boards

Zone 1	Ava	Ratio
Left	53.00	1.42 : 1
Right	53.00	1.42 : 1
Center	75.00	

Zone 2	Ava	Ratio
Left	35.00	2.57 : 1
Right	35.00	2.57 : 1
Center	90.00	

Zone 3	Ava	Ratio
Left	23.00	3.00 : 1
Right	23.00	3.00 : 1
Center	59.00	

Zone 4	Ava	Ratio
Left	15.40	3.25 : 1
Right	15.40	3.25 : 1
Center	50.00	

Zone 5	Ava	Ratio
Left	8.00	4.13 : 1
Right	8.00	4.13 : 1
Center	33.00	

Zone 6	Ava	Ratio
Left	0.00	1.00 : 1
Right	0.00	1.00 : 1
Center	0.00	