

**Pattern Information**

Date	7-Nov-2024
Pattern Type	SPORT
Pattern Difficulty	HIGH
Pattern Volume (ml)	26,59

**Pattern Parameters**

Split Pattern	No
Pattern Name	TSO 2024
Start Cleaner Spray	0
Start Squeegee	0
Start Oiling	6

**Supplies Information**

Lane Cleaner	Judge
Cleaner Mixture Ratio	5 : 1
Cleaner Spray End Distance	46
Lane Conditioner	Logic 2.0

**Surface Information**

Surface Type	Synthetic
Surface Brand	Brunswick Anvil Lane
Age	20+

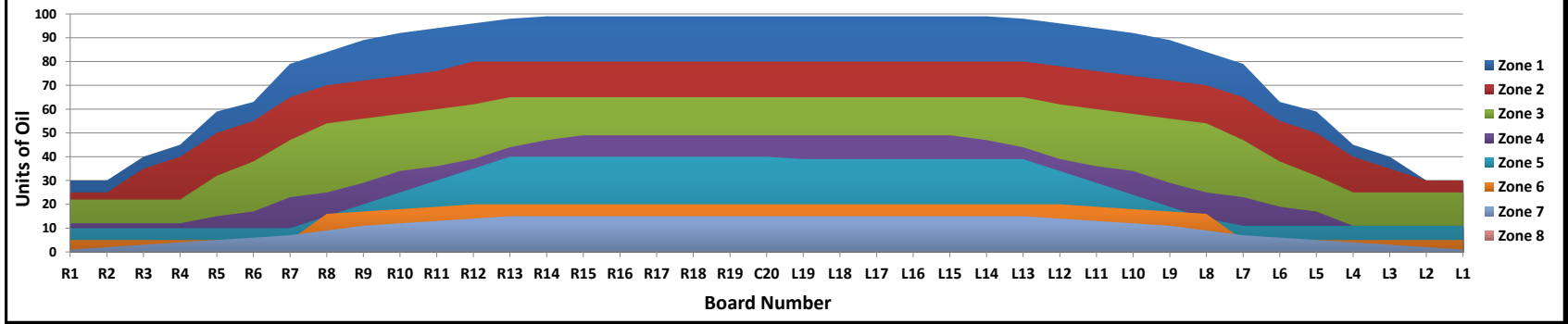
SPORT	<4 : 1	USBC Ratio Definitions
CHALLENGE	4-8 : 1	
RECREATIONAL	>8 : 1	

**Notes**

Turku Senior Open 16.-24.11.2024

Zone	1	2	3	4	5	6	7	8	Pattern Ratio by Volume (3-7:18-18)	
Zone End Distance	9	15	20	23	27	30	33	43		
Zone Ratio	L 1,7 : 1 R 1,7 : 1	1,6 : 1 1,6 : 1	1,9 : 1 2,0 : 1	3,0 : 1 3,1 : 1	3,6 : 1 3,9 : 1	4,0 : 1 4,0 : 1	3,0 : 1 3,0 : 1	:		L 1,92 : 1 R 1,94 : 1
Zone Volume (ml)	11,64	6,39	4,14	1,58	1,65	0,69	0,49	0,00		

ZONE	7 Pin Side																	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	30	30	40	45	59	63	79	84	89	92	94	96	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	96	94	92	89	84	79	63	59	45	40	30	30	
2	30	30	35	40	50	55	65	70	72	74	76	78	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	76	74	72	70	65	55	50	40	35	25	25	
3	25	25	25	25	32	38	47	54	56	58	60	62	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	60	58	56	54	47	38	32	22	22	22	22	
4	11	11	11	11	17	19	23	25	29	34	36	39	44	47	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	44	39	36	34	29	25	23	17	15	12	12	12	12	
5	11	11	11	11	11	11	11	14	19	24	29	34	39	39	39	39	39	39	39	40	40	40	40	40	40	40	35	30	25	20	15	10	10	10	10	10	10	10	
6	5	5	5	5	5	5	5	16	17	18	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	18	17	16	5	5	5	5	5	5	5	
7	1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	13	12	11	9	7	6	5	4	3	2	1		
8	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





**TSO 2024**

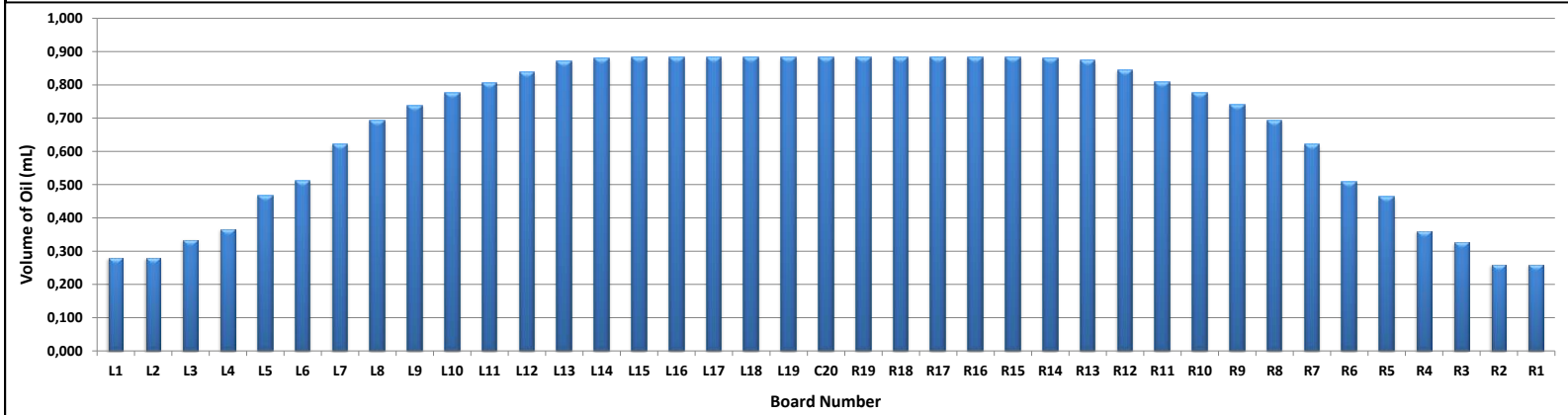
**Crosswise Ratios (by units)**

**Crosswise Ratios (by ml)**

Zone 1			Zone 2			Zone 3			Zone 4		
	Average	Ratio		Average	Ratio		Average	Ratio		Average	Ratio
3L-7L	57.2	1.7	3L-7L	49.0	1.6	3L-7L	33.4	1.9	3L-7L	16.2	3.0
3R-7R	57.2	1.7	3R-7R	49.0	1.6	3R-7R	32.2	2.0	3R-7R	15.8	3.1
18L-18R	99.0		18L-18R	80.0		18L-18R	65.0		18L-18R	49.0	

Zone 5			Zone 6			Zone 7			Zone 8		
	Average	Ratio		Average	Ratio		Average	Ratio		Average	Ratio
3L-7L	11.0	3.6	3L-7L	5.0	4.0	3L-7L	5.0	3.0	3L-7L	0.0	
3R-7R	10.0	3.9	3R-7R	5.0	4.0	3R-7R	5.0	3.0	3R-7R	0.0	
18L-18R	39.6		18L-18R	20.0		18L-18R	15.0		18L-18R	0.0	

The above 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	8L-12L:18L-18R	13L-17L:18L-18R	18L-18R:17R-13R	18L-18R:12R-8R	18L-18R:7R-3R
Outside Track: Middle	Middle Track: Middle	Inside Track: Middle	Middle: Inside Track	Middle: Middle Track	Middle: Outside Track
<b>1,92</b>	<b>1,15</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,14</b>	<b>1,94</b>



Lengthwise Ratio By Area			
	3L-7L	18L-18R	3R-7R
	Left	Center	Right
<b>Zone 2</b>	1,1	1,2	1,1
<b>Zone 3</b>	1,7	1,5	1,7
<b>Zone 4</b>	3,5	2,0	3,6
<b>Zone 5</b>	5,2	2,5	5,7
<b>Zone 6</b>	11,4	4,9	11,4
<b>Zone 7</b>	11,4	6,6	11,4
<b>Zone 8</b>			

## TSO 2024

### 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	G20	R19	R18	R17	R16	R15	R14	R13	R12	R11	R10	R9	R8	R7	R6	R5	R4	R3	R2	R1	
<b>2</b>	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,1	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	1,2	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	
<b>3</b>	1,2	1,2	1,6	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	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	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	2,0	1,8	1,4	1,4		
<b>4</b>	2,7	2,7	3,6	4,1	3,5	3,3	3,4	3,4	3,1	2,7	2,6	2,5	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,5	2,6	2,7	3,1	3,4	3,4	3,7	3,9	3,8	3,3	2,5	2,5		
<b>5</b>	2,7	2,7	3,6	4,1	5,4	5,7	7,2	6,0	4,7	3,8	3,2	2,8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,7	3,1	3,7	4,5	5,6	7,9	6,3	5,9	4,5	4,0	3,0	3,0		
<b>6</b>	6,0	6,0	8,0	9,0	11,8	12,6	15,8	5,3	5,2	5,1	4,9	4,8	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	4,8	4,9	5,1	5,2	5,3	15,8	12,6	11,8	9,0	8,0	6,0	6,0		
<b>7</b>	30,0	15,0	13,3	11,3	11,8	10,5	11,3	9,3	8,1	7,7	7,2	6,9	6,5	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,5	6,9	7,2	7,7	8,1	9,3	11,3	10,5	11,8	11,3	13,3	15,0	30,0			
<b>8</b>																																								

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

TSO 2024



55

50

45

40

35

30

25

20

15

10

5

