



Pattern Information

Date	10/07/2025
Pattern Type	CHALLENGE
Pattern Difficulty	MEDIUM
Pattern Volume (ml)	26,45

Pattern Parameters

Split Pattern	No
Pattern Name	23PBAMCEWN41
Start Cleaner Spray	0
Start Squeegee	0
Start Oiling	6

Supplies Information

Lane Cleaner	
Cleaner Mixture Ratio	4 : 1
Cleaner Spray End Distance	50
Lane Conditioner	

Surface Information

Surface Type	
Surface Brand	
Age	

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

Notes

2023 PBA MCEWAN 41

Ratios by Volume	
(18-18:3-7)	
L	5,75 : 1
R	5,75 : 1
(18-18:12-8)	
L	1,64 : 1
R	1,64 : 1
(18-18:13-17)	
L	1,02 : 1
R	1,00 : 1

Zone	1	2	3	4	5	6	7	8
Zone End Distance	5	10	15	20	26	34	41	
Zone Ratio	L 4,2 : 1	4,9 : 1	5,8 : 1	7,4 : 1	7,0 : 1	7,2 : 1	:	:
	R 4,2 : 1	4,9 : 1	5,8 : 1	7,4 : 1	7,0 : 1	7,2 : 1	:	:
Zone Volume (ml)	5,39	5,12	4,84	4,35	3,72	3,02	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	0	18	18	18	24	24	35	54	72	78	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	84	60	48	35	24	24	18	18	18	0	
2	0	15	15	15	20	20	31	46	61	66	88	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	88	71	51	41	31	20	20	15	15	15	0
3	0	13	13	13	17	17	25	38	50	55	74	86	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	74	61	43	34	25	17	17	13	13	13	0	
4	0	10	10	10	13	13	20	30	40	43	56	65	80	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	78	56	46	33	26	20	13	13	10	10	10	0
5	0	7	7	7	10	10	15	22	29	31	41	48	58	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	56	41	34	24	19	15	10	10	7	7	7	0
6	0	4	4	4	6	6	9	13	18	19	25	29	36	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	34	25	21	15	12	9	6	6	4	4	4	0
7	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
8																																							

