



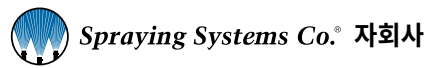
PWM 스프레이 노즐

스프레이 노즐	용량	압력 범위	Quick TeeJet® 캡	주문 방법
 TURBO TEEJET® INDUCTION	015-15 (10가지 사이즈)	15-100 PSI 1-7 BAR	114443A*-CELR (015-06) 114502A*-CELR (08-15)	예시: TTI11004-VP - VisiFlo® 컬러 코딩이 적용된 폴리머 노즐 TTI11003-VP-CE - VisiFlo® 컬러 코딩이 적용된 폴리머 노즐, Quick TeeJet 캡 & 개스킷 포함
 TTI TWINJET®	02-08 (7가지 사이즈)	20-100 PSI 1.5-7 BAR	—	예시: TTI60-11004VP - VisiFlo® 컬러 코딩이 적용된 폴리머 노즐, Quick TeeJet 캡 & 개스킷 포함
 AIR INDUCTION TURBO TWINJET®	02-15 (9가지 사이즈)	20-90 PSI 1.5-6 BAR	114443A*-CELR (02-06) 114502A*-CELR (08-15)	예시: AITTJ60-11004VP - VisiFlo® 컬러 코딩이 적용된 폴리머 노즐 AITTJ60-11004VP-CE - VisiFlo® 컬러 코딩이 적용된 폴리머 노즐, Quick TeeJet 캡 & 개스킷 포함
 TURBO TWINJET®	02-10 (8가지 사이즈)	20-90 PSI 1.5-6 BAR	114441A*-CELR	예시: TTJ60-11004VP - VisiFlo® 컬러 코딩이 적용된 폴리머 노즐 TTJ60-11003VP-CE - VisiFlo® 컬러 코딩이 적용된 폴리머 노즐, Quick TeeJet 캡 & 개스킷 포함
 TURBO TEEJET®	01-12 (11가지 사이즈)	15-90 PSI 1-6 BAR	114441A*-CELR (01-08) 114502A*-CELR (10 & 12)	예시: TT11001-VP - VisiFlo® 컬러 코딩이 적용된 폴리머 노즐 TT11002-VP-CE - VisiFlo® 컬러 코딩이 적용된 폴리머 노즐, Quick TeeJet 캡 & 개스킷 포함
 XRC TEEJET®	015-20 (11가지 사이즈)	15-60 PSI 1-4 BAR	—	예시: XRC11004-VS - VisiFlo® 컬러 코딩이 적용된 스테인리스 스틸 노즐 XRC11004-VP - VisiFlo® 컬러 코딩이 적용된 폴리머 노즐, XRC11004-VK - VisiFlo® 컬러 코딩이 적용된 세라믹 노즐
 XR TEEJET®	01-15 (12가지 사이즈)	15-60 PSI 1-4 BAR	114441A*-CELR 25610*-NYR (10 & 15)	예시: XR11004VS - VisiFlo® 컬러 코딩이 적용된 스테인리스 스틸 노즐 XRC11004-VP - VisiFlo® 컬러 코딩이 적용된 폴리머 노즐, XRC11004-VK - VisiFlo® 컬러 코딩이 적용된 폴리프로필렌, 세라믹 노즐 XR11010SS- 스테인리스 스틸 노즐
 TWINJET®	01-10 (8가지 사이즈)	30-60 PSI 2-4 BAR	114443A*-CELR	예시: TJ60-11002VS - VisiFlo® 컬러 코딩이 적용된 스테인리스 스틸 노즐

주: 분사각이 110° 이상인 스프레이 노즐만 PWM 제어 방식을 사용할 수 있습니다.



LI-TJ371-R1
© TeeJet Technologies 2020



PWM 스프레이 노즐 선정

최상의 펄스 폭 변조 스프레이 노즐 제어 시스템



DynaJet®과 같은 PWM(펄스 폭 변조) 스프레이 노즐 제어 시스템은 노즐 본체에 PWM 밸브를 사용하여 속도 변화가 감지될 때 스프레이 노즐 유량을 조절합니다. PWM 제어 방식을 사용하는 스프레이 노즐의 두 가지 주요 목적은 스프레이 패턴과 입자 크기의 형성입니다. 분무 입자 크기를 선택할 때는 해충 방제를 위한 충분한 커버리지를 제공하는 동시에 비산 제어에 대한 관리가 적절하게 되는지를 기본적으로 고려해야 합니다.

공기 유도식 노즐은 벤추리 공기 흡입기를 통해 흡입된 공기가 액체와 혼합되어 공기를 내포한 큰 입자를 생성합니다. 특정 공기 유도식 노즐을 PWM 밸브와 함께 사용하면, PWM 밸브가 순환하면서 혼합 챔버와 공기 흡입구에 물이 채워질 수 있습니다. 그 결과 물이 공기 흡입구에서 누수 되어 용액이 균일하게 도포되지 않을 수 있습니다. 하지만 새로운 디자인의 공기 유도식 노즐은 PWM 밸브 및 노즐 제어 시스템과 문제없이 작동됩니다.

PWM이 적용 가능한 TEEJET 스프레이 노즐의 특징은 무엇입니까?

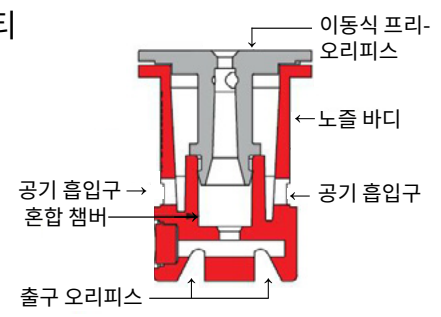
현장 및 실험실 테스트 조합을 통해 PMW이 적용 가능한 스프레이 노즐은 다양한 듀티 사이클에서 다음의 기준을 충족해야 합니다.

- 이동 방향으로 우수한 분사 균일성
- 빠르고 완벽한 스프레이 패턴 형성
- 붐 전체에 걸친 우수한 분사 균일성
- 빠진 부분 없는 고른 도포
- 균일한 크기의 입자

AITTJ60 스프레이 노즐



AITTJ60 스프레이 노즐 단면도



DYNAJET® FLEX 7140 도포 차트

차트 사용법

1 목표 도포량을 선택하세요. -40 GPA 2 최대 지면 속도를 선택하세요. -6 MPH (일반적인 작동 속도를 고려하세요.)

이중 노즐 설정 GPA(시용량)

노즐 사이즈	게이지 압력 PSI	노즐 압력 PSI	최소 듀티 사이클 30%								속도 범위 (MPH)																		
			T160	XR/ XRC	TT	TT160	TT160	TT160	TT1	5 GPA		10 GPA		15 GPA		20 GPA		25 GPA		30 GPA		35 GPA		40 GPA		50 GPA			
											최소	최대	최소	최대	최소	최대	최소	최대	최소	최대	최소	최대	최소	최대	최소	최대	최소	최대	
11004	20	19	-	M	VC	VC	VC	VC	VC	UC	UC	UC	UC	4.8	32	3.2	16.0	2.4	10.7	1.6	6.4	1.4	5.3	1.2	4.6	1.0	4.0	0.8	3.2
	30	28	F	M	M	C	C	C	C	XC	XC	XC	XC	6.1	40	4.0	20	3.0	13.5	2.5	10.1	2.0	8.1	1.7	6.7	1.5	5.8	1.2	5.0
	40	37	F	M	M	C	C	C	C	VC	VC	VC	VC	6.9	46	4.6	23	3.5	15.4	2.9	11.6	2.3	9.3	2.0	7.7	1.7	6.6	1.4	5.8
	50	47	F	M	M	C	C	C	C	VC	VC	VC	VC	7.8	52	5.2	26	3.9	17.4	3.3	13.1	2.6	10.5	2.2	8.7	2.0	7.5	1.6	6.5
	60	56	F	M	M	C	C	C	C	VC	VC	VC	VC	8.6	57	5.7	29	4.3	19.0	3.6	14.3	2.9	11.4	2.4	9.5	2.1	8.1	1.7	7.1
	70	66	-	-	-	M	M	C	C	C	VC	VC	VC	9.1	61	6.1	30	4.5	20	3.8	15.1	3.0	12.1	2.6	10.1	2.3	8.7	1.8	7.6
	80	75	-	-	-	F	M	C	C	C	VC	VC	VC	9.8	65	6.5	33	4.9	22	4.1	16.3	3.3	13.1	2.8	10.9	2.5	9.3	2.0	8.2
90	85	-	-	-	F	M	C	C	C	VC	VC	VC	10.3	69	6.9	34	5.2	23	4.3	17.2	3.4	13.8	3.0	11.5	2.6	9.8	2.1	8.6	
11005	20	18	-	M	VC	VC	VC	VC	VC	UC	UC	UC	UC	5.9	39	3.9	19.6	2.9	13.1	2.5	9.8	2.0	7.8	1.7	6.5	1.5	5.6	1.2	4.9
	30	27	M	M	C	C	C	C	C	XC	XC	XC	XC	7.3	49	4.9	24	3.7	16.2	3.0	12.2	2.4	9.7	2.1	8.1	1.8	7.0	1.5	6.1
	40	36	M	M	M	C	C	C	C	VC	VC	VC	VC	8.6	57	5.7	29	4.3	19.0	3.6	14.3	2.9	11.4	2.4	9.5	2.1	8.1	1.7	7.1
	50	46	M	F	M	M	C	C	C	VC	VC	VC	VC	9.4	63	6.3	31	4.7	21	3.9	15.7	3.1	12.6	2.7	10.5	2.4	9.0	1.9	7.9
	60	55	F	F	M	M	C	C	C	VC	VC	VC	VC	10.3	69	6.9	34	5.2	23	4.3	17.2	3.4	13.8	3.0	11.5	2.6	9.8	2.1	8.6
	70	64	-	-	M	M	C	C	C	VC	VC	VC	VC	11.2	75	7.5	37	5.6	25	4.7	18.7	3.7	15.0	3.2	12.5	2.8	10.7	2.2	9.4
	80	73	-	-	-	F	M	C	C	C	VC	VC	VC	12.1	81	8.1	40	6.1	27	5.0	20	4.0	16.2	3.5	13.5	3.0	11.5	2.4	10.1
90	82	-	-	-	F	M	C	C	C	VC	VC	VC	12.8	86	8.6	43	6.4	29	5.3	21	4.3	17.1	3.7	14.3	3.2	12.2	2.6	10.7	
11006	20	17	-	M	VC	VC	VC	VC	VC	UC	UC	UC	UC	6.9	46	4.6	23	3.5	15.4	2.9	11.6	2.3	9.3	2.0	7.7	1.7	6.6	1.4	5.8
	30	26	M	M	C	C	C	C	C	XC	XC	XC	XC	8.6	57	5.7	29	4.3	19.0	3.6	14.3	2.9	11.4	2.4	9.5	2.1	8.1	1.7	7.1
	40	35	M	M	M	C	C	C	C	VC	VC	VC	VC	10.0	67	6.7	33	5.0	22	4.2	16.6	3.3	13.3	2.9	11.1	2.5	9.5	2.0	8.3
	50	44	M	M	M	C	C	C	C	VC	VC	VC	VC	11.2	75	7.5	37	5.6	25	4.7	18.7	3.7	15.0	3.2	12.5	2.8	10.7	2.2	9.4
	60	53	M	M	M	C	C	C	C	VC	VC	VC	VC	12.3	82	8.2	41	6.1	27	5.1	20	4.1	16.4	3.5	13.7	3.1	11.7	2.5	10.2
	70	62	-	-	M	M	C	C	C	VC	VC	VC	VC	13.2	88	8.8	44	6.6	29	5.5	22	4.4	17.6	3.8	14.7	3.3	12.6	2.6	11.0
	80	71	-	-	-	F	M	C	C	C	VC	VC	VC	14.3	95	9.5	48	7.1	32	5.9	24	4.8	19.0	4.1	15.8	3.6	13.6	2.9	11.9
90	79	-	-	-	F	M	C	C	C	VC	VC	VC	15.1	101	10.1	50	7.6	34	6.3	25	5.0	20	4.3	16.8	3.8	14.4	3.0	12.6	
11008	20	15	-	M	VC	VC	VC	VC	VC	UC	UC	UC	UC	8.9	59	5.9	30	4.5	19.8	3.7	14.9	3.0	11.9	2.5	9.9	2.2	8.5	1.8	7.4
	30	24	M	M	C	C	C	C	C	XC	XC	XC	XC	10.9	72	7.2	36	5.4	24	4.5	18.1	3.6	14.5	3.1	12.1	2.7	10.4	2.2	9.1
	40	32	M	M	M	C	C	C	C	VC	VC	VC	VC	12.7	84	8.4	42	6.3	28	5.3	21	4.2	16.9	3.6	14.1	3.2	12.0	2.5	10.5
	50	40	M	M	M	C	C	C	C	VC	VC	VC	VC	14.1	94	9.4	47	7.0	31	5.9	23	4.7	18.8	4.0	15.6	3.5	13.4	2.8	11.7
	60	48	M	M	M	C	C	C	C	VC	VC	VC	VC	15.5	103	10.3	52	7.8	34	6.5	26	5.2	21	4.4	17.2	3.9	14.8	3.1	12.9
	70	56	-	-	M	M	C	C	C	VC	VC	VC	VC	16.8	112	11.2	56	8.4	37	7.0	28	5.6	22	4.8	18.6	4.2	16.0	3.4	14.0
	80	64	-	-	-	F	M	C	C	C	VC	VC	VC	18.0	120	12.0	60	9.0	40	7.5	30	6.0	24	5.1	20.0	4.5	17.1	3.6	15.0
90	72	-	-	-	F	M	C	C	C	VC	VC	VC	19.1	127	12.7	64	9.5	42	7.9	32	6.4	25	5.4	21	4.8	18.2	3.8	15.9	
11010	30	20	M	C	VC	C	VC	C	XC	-	UC	-	UC	12.7	84	8.4	42	6.3	28	5.3	21	4.2	16.9	3.6	14.1	3.2	12.0	2.5	10.5
	40	27	M	M	VC	C	VC	C	XC	-	XC	-	XC	14.6	97	9.7	49	7.3	32	6.1	24	4.9	19.5	4.2	16.2	3.7	13.9	2.9	12.2
	50	34	M	M	C	C	M	VC	-	XC	-	XC	16.4	109	10.9	55	8.2	36	6.8	27	5.5	22	4.7	18.2	4.1	15.6	3.3	13.7	
	60	41	M	M	C	C	M	VC	-	VC	-	VC	18.0	120	12.0	60	9.0	40	7.5	30	6.0	24	5.1	20.0	4.5	17.1	3.6	15.0	
	70	48	-	-	-	C	M	VC	-	VC	-	VC	19.4	129	12.9	65	9.7	43	8.1	32	6.5	26	5.5	22	4.9	18.5	3.9	16.2	
	80	55	-	-	-	M	M	VC	-	VC	-	VC	21	139	13.9	69	10.4	46	8.7	35	6.9	28	6.0	23	5.2	19.9	4.2	17.4	
	90	61	-	-	-	M	M	VC	-	VC	-	VC	22	147	14.7	74	11.0	49	9.2	37	7.4	29	6.3	25	5.5	21	4.4		
11012	30	16	-	-	-	XC	-	-	-	-	-	-	-	13.5	90	9.0	45	6.8	30	5.6	23	4.5	18.1	3.9	15.0	3.4	12.9	2.7	11.3
	40	22	-	-	-	VC	-	-	-	-	-	-	-	15.7	105	10.5	52	7.8	35	6.5	26	5.2	21	4.5	17.4	3.9	14.9	3.1	13.1
	50	27	-	-	-	VC	-	-	-	-	-	-	-	17.6	118	11.8	59	8.8	39	7.4	29	5.9	24	5.0	19.6	4.4	16.8	3.5	14.7
	60	32	-	-	-	VC	-	-	-	-	-	-	-	19.2	128	12.8	64	9.6	43	8.0	32	6.4	26	5.5	21	4.8	18.3	3.8	16.0
	70	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	139	13.9	69	10.4	46	8.7	35	6.9	28	6.0	23	5.2	19.9	4.2	17.4
	80	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	147	14.7	74	11.0	49	9.2	37	7.4	29	6.3	25	5.5	21	4.4	
	90	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	157	15.7	78	11.8	52	9.8	39	7.8	31	6.7	26	5.9	22	4.7	

단일 노즐 설정 GPA(시용량)

노즐 사이즈	게이지 압력 PSI	노즐 압력 PSI	최소 듀티 사이클 30%								속도 범위 (MPH)																			
			T160	XR/ XRC	TT	TT160	TT160	TT160	TT1	5 GPA		7.5 GPA		10 GPA		12 GPA		15 GPA		17.5 GPA		20 GPA		25 GPA		30 GPA				
									최소	최대	최소	최대	최소	최대	최소	최대	최소	최대	최소	최대	최소	최대	최소	최대	최소	최대	최소	최대		
11004	20	19	-	M	VC	VC	VC	VC	VC	VC	4.8	16.0	3.2	10.7	2.4	8.0	2.0	6.7	1.6	5.3	1.4	4.6	1.2	4.0	1.0	3.2	0.8	2.7		
	30	28	F	M	M	C	C	C	XC	UC	6.1	20	4.0	13.5	3.0	10.1	2.5	8.4	2.0	6.7	1.7	5.8	1.5	5.0	1.2	4.0	1.0	3.4		
	40	37	F	M	M	C	C	C	VC	XC	6.9	23	4.6	15.4	3.5	11.6	2.9	9.7	2.3	7.7	2.0	6.6	1.7	5.8	1.4	4.6	1.2	3.9		
	50	47	F	M	M	C	C	C	VC	XC	7.8	26	5.2	17.4	3.9	13.1	3.3	10.9	2.6	8.7	2.2	7.5	2.0	6.5	1.6	5.2	1.3	4.4		
	60	56	F	M	M	C	C	C	VC	XC	8.6	29	5.7	19.0	4.3	14.3	3.6	11.9	2.9	9.5	2.4	8.1	2.1	7.1	1.7	5.7	1.4	4.8		
	70	66	-	M	M	C	C	C	VC	VC	9.1	30	6.1	20	4.5	15.1	3.8	12.6	3.0	10.1	2.6	8.7	2.3	7.6	1.8	6.1	1.5	5.0		
	80	75	-	M	M	C	C	C	VC	VC	9.8	33	6.5	22	4.9	16.3	4.1	13.6	3.3	10.9	2.8	9.3	2.5	8.2	2.0	6.5	1.6	5.4		
90	85	-	-	-	F	M	C	VC	VC	10.3	34	6.9	23	5.2	17.2	4.3	14.4	3.4	11.5	3.0	9.8	2.6	8.6	2.1	6.9	1.7	5.7			
11005	20	18	-	M	VC	VC	VC	VC	VC	VC	5.9	19.6	3.9	13.1	2.9	9.8	2.5	8.2	2.0	6.5	1.7	5.6	1.5	4.9	1.2	3.9	1.0	3.3		
	30	27	M	M	C	C	C	XC	UC	UC	7.3	24	4.9	16.2	3.7	12.2	3.0	10.1	2.4	8.1	2.1	7.0	1.8	6.1	1.5	4.9	1.2	4.1		
	40	36	M	M	C	C	C	VC	XC	XC	8.6	29	5.7	19.0	4.3	14.3	3.6	11.9	2.9	9.5	2.4	8.1	2.1	7.1	1.7	5.7	1.4	4.8		
	50	46	M	M	C	C	C	VC	XC	XC	9.4	31	6.3	21	4.7	15.7	3.9	13.1	3.1	10.5	2.7	9.0	2.4	7.9	1.9	6.3	1.6	5.2		
	60	55	F	M	M	C	C	VC	XC	XC	10.3	34	6.9	23	5.2	17.2	4.3	14.4	3.4	11.5	3.0	9.8	2.6	8.6	2.1	6.9	1.7	5.7		
	70	64	-	M	M	C	C	C	VC	VC	11.2	37	7.5	25	5.6	18.7	4.7	15.6	3.7	12.5	3.2	10.7	2.8	9.4	2.2	7.5	1.9	6.2		
	80	73	-	-	-	F	M	C	VC	VC	12.1	40	8.1	27	6.1	20	5.0	16.8	4.0	13.5	3.5	11.5	3.0	10.1	2.4	8.1	2.0	6.7		
90	82	-	-	-	F	M	C	VC	VC	12.8	43	8.6	29	6.4	21	5.3	17.8	4.3	14.3	3.7	12.2	3.2	10.7	2.6	8.6	2.1	7.1			
11006	20	17	-	M	VC	VC	VC	VC	VC	VC	6.9	23	4.6	15.4	3.5	11.6	2.9	9.7	2.3	7.7	2.0	6.6	1.7	5.8	1.4	4.6	1.2	3.9		
	30	26	M	M	C	C	C	XC	UC	UC	8.6	29	5.7	19.0	4.3	14.3	3.6	11.9	2.9	9.5	2.4	8.1	2.1	7.1	1.7	5.7	1.4	4.8		
	40	35	M	M	C	C	C	VC	XC	XC	10.0	33	6.7	22	5.0	16.6	4.2	13.9	3.3	11.1	2.9	9.5	2.5	8.3	2.0	6.7	1.7	5.5		
	50	44	M	M	C	C	C	VC	XC	XC	11.2	37	7.5	25	5.6	18.7	4.7	15.6	3.7	12.5	3.2	10.7	2.8	9.4	2.2	7.5	1.9	6.2		
	60	53	M	M	C	C	C	VC	VC	VC	12.3	41	8.2	27	6.1	20	5.1	17.1	4.1	13.7	3.5	11.7	3.1	10.2	2.5	8.2	2.0	6.8		
	70	62	-	-	-	M	M	C	VC	VC	13.2	44	8.8	29	6.6	22	5.5	18.3	4.4	14.7	3.8	12.6	3.3	11.0	2.6	8.8	2.2	7.3		
	80	71	-	-	-	F	M	C	VC	VC	14.3	48	9.5	32	7.1	24	5.9	19.8	4.8	15.8	4.1	13.6	3.6	11.9	2.9	9.5	2.4	7.9		
90	79	-	-	-	F	M	C	VC	VC	15.1	50	10.1	34	7.6	25	6.3	21	5.0	16.8	4.3	14.4	3.8	12.6	3.0	10.1	2.5	8.4			
11008	20	15	-	M	VC	VC	VC	VC	VC	VC	8.9	30	5.9	19.8	4.5	14.9	3.7	12.4	3.0	9.9	2.5	8.5	2.2	7.4	1.8	5.9	1.5	5.0		
	30	24	M	M	C	C	C	XC	XC	XC	10.9	36	7.2	24	5.4	18.1	4.5	15.1	3.6	12.1	3.1	10.4	2.7	9.1	2.2	7.2	1.8	6.0		
	40	32	M	M	C	C	C	VC	XC	XC	12.7	42	8.4	28	6.3	21	5.3	17.6	4.2	14.1	3.6	12.0	3.2	10.5	2.5	8.4	2.1	7.0		
	50	40	M	M	C	C	C	VC	XC	XC	14.1	47	9.4	31	7.0	23	5.9	19.6	4.7	15.6	4.0	13.4	3.5	11.7	2.8	9.4	2.3	7.8		
	60	48	M	M	C	C	C	VC	VC	VC	15.5	52	10.3	34	7.8	26	6.5	22	5.2	17.2	4.4	14.8	3.9	12.9	3.1	10.3	2.6	8.6		
	70	56	-	-	-	M	M	C	VC	VC	16.8	56	11.2	37	8.4	28	7.0	23	5.6	18.6	4.8	16.0	4.2	14.0	3.4	11.2	2.8	9.3		
	80	64	-	-	-	F	M	C	VC	VC	18.0	60	12.0	40	9.0	30	7.5	25	6.0	20	5.1	17.1	4.5	15.0	3.6	12.0	3.0	10.0		
90	72	-	-	-	F	M	C	VC	VC	19.1	64	12.7	42	9.5	32	7.9	26	6.4	21	5.4	18.2	4.8	15.9	3.8	12.7	3.2	10.6			
11010	30	20	M	C	VC	C	C	XC	-	-	12.7	42	8.4	28	6.3	21	5.3	17.6	4.2	14.1	3.6	12.0	3.2	10.5	2.5	8.4	2.1	7.0		
	40	27	M	M	C	C	C	XC	-	XC	14.6	49	9.7	32	7.3	24	6.1	20	4.9	16.2	4.2	13.9	3.7	12.2	2.9	9.7	2.4	8.1		
	50	34	M	M	C	C	C	XC	-	XC	16.4	55	10.9	36	8.2	27	6.8	23	5.5	18.2	4.7	15.6	4.1	13.7	3.3	10.9	2.7	9.1		
	60	41	M	M	C	C	C	VC	-	VC	18.0	60	12.0	40	9.0	30	7.5	25	6.0	20	5.1	17.1	4.5	15.0	3.6	12.0	3.0	10.0		
	70	48	-	-	-	C	C	C	-	-	19.4	65	12.9	43	9.7	32	8.1	27	6.5	22	5.5	18.5	4.9	16.2	3.9	12.9	3.2	10.8		
	80	55	-	-	-	M	M	C	-	VC	21	69	13.9	46	10.4	35	8.7	29	6.9	23	6.0	19.9	5.2	17.4	4.2	13.9	3.5	11.6		
	90	61	-	-	-	M	M	C	-	VC	22	74	14.7	49	11.0	37	9.2	31	7.4	25	6.3	21	5.5	18.4	4.4	14.7	3.7	12.3		
11012	30	16	-	-	-	XC	-	-	-	-	13.5	45	9.0	30	6.8	23	5.6	18.8	4.5	15.0	3.9	12.9	3.4	11.3	2.7	9.0	2.3	7.5		
	40	22	-	-	-	VC	-	-	-	-	15.7	52	10.5	35	7.8	26	6.5	22	5.2	17.4	4.5	14.9	3.9	13.1	3.1	10.5	2.6	8.7		
	50	27	-	-	-	VC	-	-	-	-	17.6	59	11.8	39	8.8	29	7.4	25	5.9	19.6	5.0	16.8	4.4	14.7	3.5	11.8	2.9	9.8		
	60	32	-	-	-	VC	-	-	-	-	19.2	64	12.8	43	9.6	32	8.0	27	6.4	21	5.5	18.3	4.8	16.0	3.8	12.8	3.2	10.7		
	70	38	-	-	-	C	-	-	-	-	21	69	13.9	46	10.4	35	8.7	29	6.9	23	6.0	19.9	5.2	17.4	4.2	13.9	3.5	11.6		
	80	43	-	-	-	C	-	-	-	-	22	74	14.7	49	11.0	37	9.2	31	7.4	25	6.3	21	5.5	18.4	4.4	14.7	3.7	12.3		
	90	48	-	-	-	C	-	-	-	-	24	78	15.7	52	11.8	39	9.8	33	7.8	26	6.7	22	5.9	19.6	4.7	15.7	3.9	13.1		