



**Spraying Systems Co.<sup>®</sup>**  
Experts in Spray Technology



Spray  
Nozzles



Spray  
Control



Spray  
Analysis



Spray  
Fabrication



**고압 스프레이용 텅스텐 카바이드(TC) 팁**

# 물, 화학약품, 전력 소비를 절감하는 텅스텐 카바이드 팁

고압 스프레이 어플리케이션에서 노즐을 통과하는 고속의 액체는 매우 빠르게 오리피스를 마모시킵니다. 오리피스 크기가 커질수록 유량은 증가되고, 노즐 마모의 결과로 과다 사용된 물과 화학약품으로 많은 비용이 낭비될 수 있습니다. 또한 과도한 펌프 작동으로 인해 전력 사용 비용도 증가하게 됩니다.

단단한 재질의 스프레이 팁을 사용하면 마모 수명을 크게 연장할 수 있습니다. 아래 마모 저항률 표는 텅스텐 카바이드가 황동보다 최대 250 배 더 큰 내마모성을 가지고 있다는 것을 보여줍니다.

## 마모 저항률 근사값

스프레이 노즐 재질	마모 저항률
알루미늄	1
황동	1
폴리프로필렌	1 - 2
강철	1.5 - 2
모넬®	2 - 3
스테인리스 스틸	4 - 6
하스텔로이®	4 - 6
경화 스테인리스 스틸	10 - 15
스텔라이트®	10 - 15
실리콘 카바이드 (질화물)	90 - 130
세라믹	90 - 200
<b>카바이드</b>	<b>180 - 250</b>
인조 루비 또는 사파이어	600 - 2000

모넬®은 Special Metals Corporation의 등록 상표입니다.  
 하스텔로이®는 Haynes International, Inc의 등록 상표입니다.  
 스텔라이트®는 Deloro Stellite의 등록 상표입니다.



## 텅스텐 카바이드 (TC) 팁 개요

모델	최대 압력	스프레이 패턴	어플리케이션	페이지
 <p>미세 스프레이 TC 팁</p>	138 bar (2000 psi)	중공원형	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 가습</li> <li>• 배관 내부 코팅</li> <li>• 증발 냉각</li> </ul>	4
 <p>고압 TC 팁</p>	207 bar (3000 psi)	부채꼴 스프레이	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 페인트 스프레이</li> <li>• 실런트/보호 코팅제 스프레이</li> </ul>	5
 <p>두꺼운 테두리 TC 팁</p>	276 bar (4000 psi)	부채꼴 스프레이	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 노면 도료 스트라이핑</li> </ul>	9
 <p>자동 기계식 TC 팁</p>	276 bar (4000 psi)	부채꼴 스프레이	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자동 기계식 스프레이</li> <li>• 실런트/코팅제 스프레이</li> </ul>	11
 <p>ECRTC 팁</p>	276 bar (4000 psi)	등근 테두리 부채꼴 스프레이	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 고농도 페인트 및 접착제 같은 점성액 스프레이</li> <li>• 고 미립자 용액 스프레이</li> </ul>	14
 <p>RotoClean® 에어리스 스프레이 노즐</p>	345 bar (5000 psi)	부채꼴 스프레이	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수동 스프레이</li> <li>• 고압 페인트 스프레이</li> </ul>	16
 <p>고압 11430 UniJet® 바디</p>	207 bar (3000 psi)	부채꼴 스프레이	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 고압 UniJet 스프레이 팁용 노즐 바디</li> </ul>	20
 <p>모델 HV 오리피스</p>	138 bar (2000 psi)	부채꼴 스프레이	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 오리피스 인서트는 미세한 마감 산출; 고압 TC 팁용으로 사용</li> </ul>	20

# 미세 스프레이 TC 팁

## 장점

- 가습, 배관 내부 코팅, 증발 냉각에 이상적
- 매우 작은 입자 크기
- 일류체 미세분무 - 압축 에어가 필요 없음



미세 스프레이 TC 팁

## 사양

최대 압력: 138 bar (2000 psi)

스프레이 패턴: 중공원형

재질: 303 스테인리스 스틸  
(텅스텐 카바이드 오리피스 포함)

## 미세 스프레이 TC 팁 성능 데이터

용량 크기	장착 오리피스 직경 (mm)	용량* (l/min)					근사값** 스프레이 패턴 직경 (cm) (30 cm 거리에서 측정)
		30 bar	50 bar	70 bar	100 bar	140 bar	
.60	.41	.12	.16	.19	.23	.27	7.6
.80	.34	.17	.21	.25	.30	.36	7.6
.90	.41	.19	.24	.29	.34	.40	7.6
1	.51	.21	.27	.32	.38	.45	8.9
1.5	.51	.31	.40	.48	.57	.67	8.9
1.8	.64	.37	.48	.57	.68	.81	11.4
2	.71	.42	.54	.64	.76	.90	11.4
3	.71	.62	.81	.95	1.1	1.3	15.2
4	1.1	.83	1.1	1.3	1.5	1.8	20.3
6	1.1	1.2	1.6	1.9	2.3	2.7	25.4
8	1.5	1.7	2.1	2.5	3.0	3.6	30.5
9	1.5	1.9	2.4	2.9	3.4	4.0	35.6
10	1.6	2.1	2.7	3.2	3.8	4.5	40.6
12	1.9	2.5	3.2	3.8	4.6	5.4	45.7
14	1.9	2.9	3.8	4.4	5.3	6.3	35.6
15	2.1	3.1	4.0	4.8	5.7	6.7	40.6
16	2.2	3.3	4.3	5.1	6.1	7.2	45.7
18	1.9	3.7	4.8	5.7	6.8	8.1	40.6
20	2.1	4.2	5.4	6.4	7.6	9.0	45.7
22	1.9	4.6	5.9	7.0	8.4	9.9	30.5
24	2.1	5.0	6.4	7.6	9.1	10.8	33
26	2.2	5.4	7.0	8.3	9.9	11.7	35.6

\* 표의 용량은 물을 기초로 작성됨.

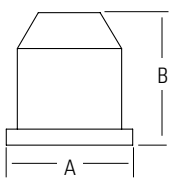
\*\* 스프레이 패턴 직경은 110 bar (1600 psi)에서 분사되는 4번 Zahn Cup으로 20초로 측정되는 점도를 가진 액체를 근거로 함. 커버리지는 점도와 압력에 따라 달라짐.

## 주문 정보

TN-SSTC 스프레이 팁

T N — S S T C 1 0  
 | | | | |  
 팁 | 재질 | 용량  
 종류 | 코드 | 크기

## 치수 및 중량

	A	B	순 중량
	15.0 mm	15.9 mm	.01 kg

각 팁 종류별 가장 큰/무거운 버전에 기초함.



# 고압 TC 팁

## 장점

- 자동차 제조 산업의 페인트 스프레이와 실런트 및 보호 코팅제 도포에 이상적
- 항 부식성의 텅스텐 카바이드 오리피스 인서트는 표준 스테인리스 스틸 팁보다 더 오랜 마모 수명을 제공
- 금속 부식에 대한 뛰어난 내식성
- 테이퍼드 테두리를 가진 고충격의 부채꼴 스프레이 패턴은 스프레이가 겹쳐질 때 균일한 커버리지 제공
- 파손 방지를 위해 팁 오리피스 인서트는 단단한 스테인리스 스틸 팁 바디 안 쪽에 삽입



고압 TC 팁을 장착한  
고압 11430  
UniJet® 바디



고압 TC 팁

## 사양

최대 압력: 207 bar (3000 psi)

스프레이 패턴: 부채꼴 스프레이

재질: 스테인리스 스틸  
(텅스텐 카바이드 오리피스 인서트 포함)

## 고압 TC 팁 성능 데이터

스프레이 각도 (3 bar)	스프레이 팁 번호	장착 오리피스 직경 (mm)	용량* (l/min)				근사값** 스프레이 패턴 폭 (cm) (30 cm 거리에서 측정)
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
110°	1100017-TC	.28	.27	.39	.47	.55	39
	1100025-TC	.33	.40	.57	.70	.81	42
	1100033-TC	.38	.53	.75	.92	1.1	43
	1100039-TC	.41	.63	.89	1.1	1.3	46
	1100050-TC	.46	.81	1.1	1.4	1.6	48
	1100067-TC	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	53
	1100080-TC	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	56
	11001-TC	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	58
	110015-TC	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	63
	11002-TC	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	66
11003-TC	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	68	
110°	11004-TC	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	71
	11005-TC	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	71
	110053-TC	1.5	8.5	12.1	14.8	17.1	71
	11006-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	71
	11007-TC	1.7	11.3	16.0	19.5	23	71
	11008-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	71
	11009-TC	1.9	14.5	21	25	29	71
	11010-TC	2.0	16.1	23	28	32	71
	11011-TC	2.2	17.7	25	31	35	71
	11012-TC	2.3	19.3	27	33	39	71
95°	950017-TC	.28	.27	.39	.47	.55	33

\* 표의 용량은 물을 기초로 작성됨.

\*\* 스프레이 패턴 직경은 110 bar (1600 psi)에서 분사되는 4번 Zahn Cup으로 20초로 측정되는 점도를 가진 액체를 근거로 함. 커버리지는 점도와 압력에 따라 달라짐.

# 고압 TC 팁 성능 데이터

스프레이 각도 (3 bar)	스프레이 팁 번호	장착 오리피스 직경 (mm)	용량* (l/min)				근사값** 스프레이 패턴 폭 (cm) (30 cm 거리에서 측정)
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
95°	950025-TC	.33	.40	.57	.70	.81	36
	950033-TC	.38	.53	.75	.92	1.1	38
	950039-TC	.41	.63	.89	1.1	1.3	40
	950044-TC	.43	.71	1.0	1.2	1.4	41
	950050-TC	.46	.81	1.1	1.4	1.6	43
	950067-TC	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	48
	950080-TC	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	48
	9501-TC	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	53
	95015-TC	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	53
	9502-TC	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	56
	9503-TC	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	56
	9504-TC	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	58
	9505-TC	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	58
	9506-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	58
	9507-TC	1.7	11.3	16.0	19.5	23	58
	9508-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	58
	9509-TC	1.9	14.5	21	25	29	58
	9510-TC	2.0	16.1	23	28	32	58
	9511-TC	2.2	17.7	25	31	35	58
	9512-TC	2.3	19.3	27	33	39	58
9513-TC	2.3	21	30	36	42	58	
9514-TC	2.4	23	32	39	45	58	
9515-TC	2.5	24	34	42	48	58	
9516-TC	2.5	26	36	45	52	58	
9518-TC	2.6	29	41	50	58	58	
9520-TC	2.8	32	46	56	64	58	
80°	800011-TC	.23	.18	.25	.31	.35	27
	800017-TC	.28	.27	.39	.47	.55	29
	800025-TC	.33	.40	.57	.70	.81	31
	800033-TC	.38	.53	.75	.92	1.1	33
	800039-TC	.41	.63	.89	1.1	1.3	36
	800050-TC	.46	.81	1.1	1.4	1.6	38
	800067-TC	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	43
	800080-TC	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	43
	8001-TC	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	48
	80015-TC	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	48
	8002-TC	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	48
	8003-TC	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	48
	8004-TC	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	48
	8005-TC	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	48
	8006-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	48
	8007-TC	1.7	11.3	16.0	19.5	23	48

스프레이 각도 (3 bar)	스프레이 팁 번호	장착 오리피스 직경 (mm)	용량* (l/min)				근사값** 스프레이 패턴 폭 (cm) (30 cm 거리에서 측정)
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
80°	8008-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	48
	8009-TC	1.9	14.5	21	25	29	48
	8010-TC	2.0	16.1	23	28	33	48
	8011-TC	2.1	17.7	25	31	35	48
	8012-TC	2.2	19.3	27	33	39	48
	8013-TC	2.3	21	30	36	42	48
	8014-TC	2.4	23	32	39	45	48
	8015-TC	2.5	24	34	42	48	48
	73°	730023-TC	.30	.37	.52	.64	.74
730039-TC		.41	.63	.89	1.1	1.3	33
730044-TC		.43	.71	1.0	1.2	1.4	33
730050-TC		.46	.81	1.1	1.4	1.6	33
730154-TC		.79	2.5	3.5	4.3	5.0	33
65°	650008-TC	.18	.13	.18	.22	.26	21
	650011-TC	.23	.18	.25	.31	.35	23
	650017-TC	.28	.27	.39	.47	.55	25
	650025-TC	.33	.40	.57	.70	.81	26
	650033-TC	.38	.53	.75	.92	1.1	27
	650039-TC	.41	.63	.89	1.1	1.3	30
	650044-TC	.43	.71	1.0	1.2	1.4	32
	650050-TC	.46	.81	1.1	1.4	1.6	33
	650055-TC	.48	.88	1.3	1.5	1.8	33
	650067-TC	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	38
	650080-TC	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	38
	6501-TC	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	40
	65015-TC	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	40
	6502-TC	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	40
	6503-TC	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	40
	6504-TC	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	40
	6505-TC	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	40
	6506-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	40
	6507-TC	1.7	11.3	16.0	19.5	23	40
	6508-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	40
6509-TC	1.9	14.5	21	25	29	40	
6510-TC	2.0	16.1	23	28	32	40	
6511-TC	2.1	17.7	25	31	35	40	
6512-TC	2.2	19.3	27	33	39	40	
6513-TC	2.3	21	30	36	42	40	
6514-TC	2.4	23	32	39	45	40	
6515-TC	2.5	24	34	42	48	40	
6517-TC	2.6	27	39	47	55	40	
6520-TC	2.7	32	46	56	64	40	

\* 표의 용량은 물을 기초로 작성됨.

\*\* 스프레이 패턴 직경은 110 bar (1600 psi)에서 분사되는 4번 Zahn Cup으로 20초로 측정되는 점도를 가진 액체를 근거로 함. 커버리지는 점도와 압력에 따라 달라짐.

# 고압 TC 팁 성능 데이터

스프레이 각도 (3 bar)	스프레이 팁 번호	장착 오리피스 직경 (mm)	용량* (l/min)				근사값** 스프레이 패턴 폭 (cm) (30 cm 거리에서 측정)
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
50°	500004-TC	.13	.06	.09	.11	.13	17
	500006-TC	.15	.10	.14	.17	.19	18
	500008-TC	.18	.13	.18	.22	.26	19
	500011-TC	.23	.18	.25	.31	.35	20
	500017-TC	.28	.27	.39	.47	.55	21
	500025-TC	.33	.40	.57	.70	.81	22
	500033-TC	.38	.53	.75	.92	1.1	25
	500039-TC	.41	.63	.89	1.1	1.3	26
	500044-TC	.43	.71	1.0	1.2	1.4	26
	500050-TC	.46	.81	1.1	1.4	1.6	28
	500055-TC	.48	.88	1.3	1.5	1.8	28
	500067-TC	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	30
	500080-TC	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	33
	5001-TC	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	35
	50015-TC	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	35
	5002-TC	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	35
	5003-TC	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	35
	5004-TC	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	35
	5005-TC	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	35
	5006-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	35
5007-TC	1.7	11.3	16.0	19.5	23	35	
5008-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	35	
5010-TC	2.0	16.1	23	28	32	35	
5015-TC	2.5	24	34	42	48	35	
40°	400004-TC	.13	.06	.09	.11	.13	16
	400006-TC	.15	.10	.14	.17	.19	16
	400008-TC	.18	.13	.18	.22	.26	16
	400011-TC	.23	.18	.25	.31	.35	17
	400017-TC	.28	.27	.39	.47	.55	19
	400025-TC	.33	.40	.57	.70	.81	20
	400033-TC	.38	.53	.75	.92	1.1	21
	400039-TC	.41	.63	.89	1.1	1.3	22
	400044-TC	.43	.71	1.0	1.2	1.4	24
	400050-TC	.46	.81	1.1	1.4	1.6	25
	400055-TC	.48	.88	1.3	1.5	1.8	25
	400067-TC	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	27
	400080-TC	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	27
	4001-TC	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	30
	40013-TC	.74	2.1	3.0	3.6	4.2	30
	40015-TC	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	30
	4002-TC	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	30
	4003-TC	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	30

스프레이 각도 (3 bar)	스프레이 팁 번호	장착 오리피스 직경 (mm)	용량* (l/min)				근사값** 스프레이 패턴 폭 (cm) (30 cm 거리에서 측정)
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
40°	4004-TC	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	30
	4005-TC	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	30
	4006-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	30
	4007-TC	1.7	11.3	16.0	19.5	23	30
	4008-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	30
	4009-TC	1.9	14.5	21	25	29	30
	4010-TC	2.0	16.1	23	28	32	30
	4011-TC	2.1	17.7	25	31	35	30
	4015-TC	2.5	24	34	42	48	30
	25°	250004-TC	.13	.06	.09	.11	.13
250006-TC		.15	.10	.14	.17	.19	12
250008-TC		.18	.13	.18	.22	.26	13
250011-TC		.23	.18	.25	.31	.35	13
250017-TC		.28	.27	.39	.47	.55	15
250025-TC		.33	.40	.57	.70	.81	15
250033-TC		.38	.53	.75	.92	1.1	17
250039-TC		.41	.63	.89	1.1	1.3	17
250050-TC		.46	.81	1.1	1.4	1.6	17
250055-TC		.48	.88	1.3	1.5	1.8	17
250067-TC		.53	1.1	1.5	1.9	2.2	20
250080-TC		.58	1.3	1.8	2.2	2.6	21
2501-TC		.66	1.6	2.3	2.8	3.2	22
25015-TC		.79	2.4	3.4	4.2	4.8	22
2502-TC		.91	3.2	4.6	5.6	6.4	22
2503-TC		1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	22
2504-TC		1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	22
2505-TC		1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	22
2506-TC		1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	22
2508-TC		1.8	12.9	18.2	22	26	22
2510-TC	2.0	16.1	23	28	32	22	
15°	150004-TC	.13	.06	.09	.11	.13	10
	150006-TC	.15	.10	.14	.17	.19	10
	150008-TC	.18	.13	.18	.22	.26	11
	150011-TC	.23	.18	.25	.31	.35	11
	150017-TC	.28	.27	.39	.47	.55	12
	150025-TC	.33	.40	.57	.70	.81	12
	150033-TC	.38	.53	.75	.92	1.1	13
	150039-TC	.41	.63	.89	1.1	1.3	15
	150044-TC	.43	.71	1.0	1.2	1.4	15
	150050-TC	.46	.81	1.1	1.4	1.6	15
150067-TC	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	16	
150080-TC	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	17	

\* 표의 용량은 물을 기초로 작성됨.

\*\* 스프레이 패턴 직경은 110 bar (1600 psi)에서 분사되는 4번 Zahn Cup으로 20초로 측정되는 점도를 가진 액체를 근거로 함. 커버리지는 점도와 압력에 따라 달라짐.

## 고압 TC 팁 성능 데이터

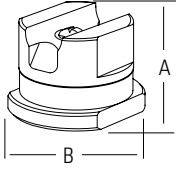
스프레이 각도 (3 bar)	스프레이 팁 번호	장착 오리피스 직경 (mm)	용량* (l/min)				근사값** 스프레이 패턴 폭 (cm) (30 cm 거리에서 측정)
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
15°	1501-TC	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	17
	15015-TC	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	17
	1502-TC	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	17
	1503-TC	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	17
	1504-TC	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	17
	1505-TC	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	17
	1506-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	17
	1507-TC	1.7	11.3	16.0	19.5	23	17
	1508-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	17
	1510-TC	2.0	16.1	23	28	32	17
	1515-TC	2.5	24	34	42	48	17
10°	100004-TC	.13	.06	.09	.11	.13	7
	100006-TC	.15	.10	.14	.17	.19	7
	100008-TC	.18	.13	.18	.22	.26	9
	100011-TC	.23	.18	.25	.31	.35	9
	100017-TC	.28	.27	.39	.47	.55	10
	100025-TC	.33	.40	.57	.70	.81	10
	100033-TC	.38	.53	.75	.92	1.1	11
	100039-TC	.41	.63	.89	1.1	1.3	12

스프레이 각도 (3 bar)	스프레이 팁 번호	장착 오리피스 직경 (mm)	용량* (l/min)				근사값** 스프레이 패턴 폭 (cm) (30 cm 거리에서 측정)
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
10°	100050-TC	.46	.81	1.1	1.4	1.6	12
	100067-TC	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	13
	100080-TC	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	13
	1001-TC	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	15
	10015-TC	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	15
	1002-TC	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	15
	5°	050004-TC	.13	.06	.09	.11	.13
050008-TC		.18	.13	.18	.22	.26	6
050011-TC		.23	.18	.25	.31	.35	6
050017-TC		.28	.27	.39	.47	.55	7
050025-TC		.33	.40	.57	.70	.81	7
050033-TC		.38	.53	.75	.92	1.1	8
050039-TC		.41	.63	.89	1.1	1.3	10
050050-TC		.46	.81	1.1	1.4	1.6	10
050067-TC		.53	1.1	1.5	1.9	2.2	10
0501-TC		.66	1.1	1.5	1.9	2.2	10
05015-TC		.79	2.4	3.4	4.2	4.8	10
0502-TC		.91	3.2	4.6	5.6	6.4	10
0503-TC		1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	10

\* 표의 용량은 물을 기초로 작성됨.

\*\* 스프레이 패턴 직경은 110 bar (1600 psi)에서 분사되는 4번 Zahn Cup으로 20초로 측정되는 점도를 가진 액체를 근거로 함. 커버리지는 점도와 압력에 따라 달라짐.

## 치수 및 중량

	A	B	순 중량
	9.5 mm	15 mm	.01 kg

각 팁 종류별 가장 큰/무거운 버전에 기초함.

## 주문 정보

고압 TC 스프레이 팁			
T P	1 5	0 4	- T C
↓ 팁 코드	↓ 스프레이 각도	↓ 용량 크기	↓ 재질 코드



# 두꺼운 테두리 TC 팁

## 장점

- 노면 도료 페인트 스트라이핑에 이상적
- 뚜렷한 경계를 가진 두꺼운 테두리 분포도
- 항 부식성의 텅스텐 카바이드 오리피스 인서트는 표준 스테인리스 스틸 팁보다 더 오랜 마모 수명을 제공
- 금속 부식에 대한 뛰어난 내식성
- 파손 방지를 위해 팁 오리피스 인서트는 단단한 스테인리스 스틸 팁 바디 안쪽에 삽입



두꺼운 테두리 TC 팁

## 사양

최대 압력: 276 bar (4000 psi)

스프레이 패턴: 부채꼴 스프레이

재질: 스테인리스 스틸  
(텅스텐 카바이드 오리피스 인서트 포함)

## 주문 정보

두꺼운 테두리 TC 스프레이 팁

4 0 0 5 H E - T C  
 |   |   |   |  
 스프레이   용량   팁   재질  
 각도   크기   코드   코드

## 치수 및 중량

노즐 종류	A	B	순 중량
저용량 (-025 까지)	9.5 mm	15.1 mm	.01 kg
대용량 (-03 이상)	12.7 mm	15.1 mm	.01 kg

각 팁 종류별 가장 큰/무거운 버전에 기초함.

## 두꺼운 테두리 TC 팁 성능 데이터

스프레이 각도 (3 bar)	스프레이 팁 번호	장착 오리피스 직경 (mm)	용량* (l/min)					
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	250 bar	275 bar
65°	650033HE-TC	0.38	0.53	0.75	0.92	1.1	1.2	1.25
	6507HE-TC	1.7	11.3	16.0	19.5	23	25	27
	6508HE-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	29	30
50°	500050HE-TC	0.46	0.81	1.1	1.4	1.6	1.7	1.8
	5001HE-TC	0.66	1.6	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8
	50015HE-TC	0.79	2.4	3.4	4.2	4.8	5.4	5.6
	5002HE-TC	0.91	3.2	4.6	5.6	6.4	7.3	7.6
	50025HE-TC	1.0	4.0	5.7	7.0	8.1	9.0	9.5
	5004HE-TC	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	14.4	15.1

\* 표는 21°C (70°F)의 온도에서 분사되는 물을 기초로 작성됨.

## 두꺼운 테두리 TC 팁 성능 데이터

스프레이 각도 (3 bar)	스프레이 팁 번호	장착 오리피스 직경 (mm)	용량* (l/min)					
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	250 bar	275 bar
50°	5005HE-TC	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	18	19
	5006HE-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	21.7	22.7
	5007HE-TC	1.7	11.3	16.0	19.5	23	25	27
	5008HE-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	29	30
	5009HE-TC	1.9	14.5	21	25	29	33.2	34.8
40°	400033HE-TC	0.38	0.53	0.75	0.92	1.1	1.2	1.25
	4001HE-TC	0.66	1.6	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8
	4002HE-TC	0.91	3.2	4.6	5.6	6.4	7.3	7.6
	4003HE-TC	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	10.8	11.3
	4005HE-TC	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	18	19
	4006HE-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	21.7	22.7
	4007HE-TC	1.7	11.3	16.0	19.5	23	25	27
	4008HE-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	29	30
	4009HE-TC	1.9	14.5	21	25	29	33.2	34.8
35°	3506HE-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	21.7	22.7
30°	3006HE-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	21.7	22.7
	3007HE-TC	1.7	11.3	16.0	19.5	23	25	27
	3008HE-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	29	30
	3009HE-TC	1.9	14.5	21	25	29	33.2	34.8
25°	250025HE-TC	0.33	0.40	0.57	0.70	0.81	0.90	0.95

스프레이 각도 (3 bar)	스프레이 팁 번호	장착 오리피스 직경 (mm)	용량* (l/min)					
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	250 bar	275 bar
25°	2501HE-TC	0.66	1.6	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8
	25015HE-TC	0.79	2.4	3.4	4.2	4.8	5.4	5.6
	2502HE-TC	0.91	3.2	4.6	5.6	6.4	7.3	7.6
	2503HE-TC	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	10.8	11.3
	2504HE-TC	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	14.4	15.1
	2505HE-TC	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	18	19
	2506HE-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	21.7	22.7
	2508HE-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	29	30
	2510HE-TC	2.0	16.1	23	28	32	37	38
	20°	2003HE-TC	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	10.8
15°	150080HE-TC	0.58	1.3	1.8	2.2	2.6	2.9	3.0
	1501HE-TC	0.66	1.6	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8
	15015HE-TC	0.79	2.4	3.4	4.2	4.8	5.4	5.6
	1502HE-TC	0.91	3.2	4.6	5.6	6.4	7.3	7.6
	1503HE-TC	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	10.8	11.3
	1504HE-TC	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	14.4	15.1
	1505HE-TC	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	18	19
	1506HE-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	21.7	22.7
1508HE-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	29	30	
10°	10025HE-TC	1.0	4.0	5.7	7.0	8.1	9.0	9.5

\* 표는 21°C (70°F)의 온도에서 분사되는 물을 기초로 작성됨.

# 자동 기계식 TC 팁

## 장점

- 과도 스프레이가 부적절한 정밀하고 반복적인 페인트 스프레이 어플리케이션과 작업에서 자동 기계식 장비와의 사용에 이상적
- 팁은 항상 정확한 스프레이 패턴 배열을 보장하기 위해 2각 형태
- 파손 방지를 위해 팁 오리피스 인서트는 단단한 스테인리스 스틸 팁 바디 안쪽에 삽입
- 항 부식성의 텅스텐 카바이드 오리피스 인서트는 표준 스테인리스 스틸 팁보다 더 오랜 마모 수명을 제공
- 고압 TC 팁보다 더욱 엄격한 커버리지 오차
- 특허받은 유량 채널 설계는 두꺼운 스프레이 패턴 테두리를 최소화
- CDROBTC 팁은 ROBTC 팁보다 더 짧은 팁 홀더가 특징이며, 스프레이 용액이 빠르게 건조되기 쉬운 어플리케이션에서의 사용을 위해 설계됨. 팁 디자인은 용액이 오리피스에서 흘러 나가게 하며, 고착과 축적으로 인한 막힘을 방지함



ROBTC 팁

CDROBTC 팁

## 사양

최대 압력: 276 bar (4000 psi)

스프레이 패턴: 부채꼴 스프레이 또는 일직선형

재질: 스테인리스 스틸 바디  
(텅스텐 카바이드 오리피스 포함)

## 주문 정보

### ROBTC 스프레이 팁

T P 4 0 0 1 - R O B T C

|                      |                      |                      |                      |  
 팁                      스프레이                      용량                      팁  
 코드                      각도                      크기                      종류

### CDROBTC 스프레이 팁

T P 6 5 0 1 - C D R O B T C

|                      |                      |                      |                      |  
 팁                      스프레이                      용량                      팁  
 코드                      각도                      크기                      종류

## 치수 및 중량

노즐 종류	A	B	2각 위치	순 중량
 TP-ROBTC	9.5 mm	15.1 mm	12.7 mm	.01 kg
 TP-CDROBTC	7.9 mm	15.1 mm	12.7 mm	.01 kg

각 팁 종류별 가장 큰/무거운 버전에 기초함.

## 자동 기계식 TC 팁 성능 데이터

스프레이 각도 (3 bar)	스프레이 팁 번호	장착 오리피스 직경* (mm)	용량 (l/min)								스프레이 패턴 폭 (cm) (30 cm 거리에서 측정)**
			25 bar	50 bar	75 bar	100 bar	150 bar	200 bar	250 bar	275 bar	
110°	TP1100067-CDROBTC	.53	.76	1.08	1.3	1.5	1.9	2.2	2.4	2.5	53-56
	TP1100080-CDROBTC	.58	.91	1.3	1.6	1.8	2.2	2.6	2.9	3.0	55-57
	TP11001-CDROBTC	.66	1.1	1.6	2.0	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8	60-62
	TP110015-CDROBTC	.79	1.7	2.4	3.0	3.4	4.2	4.8	5.4	5.7	64-66
	TP11002-CDROBTC	.91	2.3	3.2	3.9	4.6	5.6	6.4	7.2	7.6	66-69
95°	TP950080-CDROBTC	.58	.91	1.3	1.6	1.8	2.2	2.6	2.9	3.0	50-52
	TP9502-CDROBTC	.91	2.3	3.2	3.9	4.6	5.6	6.4	7.2	7.6	55-57
80°	TP800044-CDROBTC	.43	.50	.71	.87	1.0	1.2	1.4	1.6	1.7	37-39
	TP800050-CDROBTC	.46	.57	.81	.99	1.1	1.4	1.5	1.8	1.9	38-41
	TP800055-CDROBTC	.48	.63	.89	1.1	1.3	1.5	1.8	2.0	2.1	37-39
	TP800067-CDROBTC	.53	.76	1.08	1.3	1.5	1.9	2.2	2.4	2.5	43-46
	TP800080-CDROBTC	.58	.91	1.3	1.6	1.8	2.2	2.6	2.9	3.0	43-46
	TP8001-CDROBTC	.66	1.1	1.6	2.0	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8	47-50
	TP80015-CDROBTC	.79	1.7	2.4	3.0	3.4	4.2	4.8	5.4	5.7	47-50
	TP8002-CDROBTC	.91	2.3	3.2	3.9	4.6	5.6	6.4	7.2	7.6	47-50
	TP8003-CDROBTC	1.1	3.4	4.8	5.9	6.8	8.4	9.7	10.8	11.3	47-50
	TP8004-CDROBTC	1.3	4.6	6.4	7.8	9.1	11.2	12.9	14.4	15.1	47-50
	TP8005-CDROBTC	1.4	5.7	8.1	9.8	11.4	14.0	16.1	18.0	18.9	47-50
65°	TP650039-CDROBTC	.41	.44	.63	.77	.89	1.1	1.3	1.4	1.5	29-32
	TP650044-CDROBTC	.43	.50	.71	.87	1.0	1.2	1.4	1.6	1.7	32-34
	TP650050-CDROBTC	.46	.57	.81	.99	1.1	1.4	1.6	1.8	1.9	32-34
	TP650055-CDROBTC	.48	.63	.89	1.1	1.3	1.5	1.8	2.0	2.1	32-34
	TP650067-CDROBTC	.53	.76	1.08	1.3	1.5	1.9	2.2	2.4	2.5	37-39
	TP650080-CDROBTC	.58	.91	1.3	1.6	1.8	2.2	2.6	2.9	3.0	37-39
	TP6501-CDROBTC	.66	1.1	1.6	2.0	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8	41-43
	TP65015-CDROBTC	.79	1.7	2.4	3.0	3.4	4.2	4.8	5.4	5.7	39-42
	TP6502-CDROBTC	.91	2.3	3.2	3.9	4.6	5.6	6.4	7.2	7.6	38-41
	TP6503-CDROBTC	1.1	3.4	4.8	5.9	6.8	8.4	9.7	10.8	11.3	39-42
50°	TP500044-CDROBTC	.43	.50	.71	.87	1.0	1.2	1.4	1.6	1.7	27-29
	TP500050-CDROBTC	.46	.57	.81	.99	1.1	1.4	1.6	1.8	1.9	27-29
	TP500055-CDROBTC	.48	.63	.89	1.1	1.3	1.5	1.8	2.0	2.1	27-29
	TP500067-CDROBTC	.53	.76	1.08	1.3	1.5	1.9	2.2	2.4	2.5	32-34
	TP500080-CDROBTC	.58	.91	1.3	1.6	1.8	2.2	2.6	2.9	3.0	32-34
	TP5001-CDROBTC	.66	1.1	1.6	2.0	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8	34-37
	TP50015-CDROBTC	.79	1.7	2.4	3.0	3.4	4.2	4.8	5.4	5.7	34-37
	TP5002-CDROBTC	.79	2.3	3.2	3.9	4.6	5.6	6.4	7.2	7.6	34-37
	TP5003-CDROBTC	1.1	3.4	4.8	5.9	6.8	8.4	9.7	10.8	11.3	34-37
	TP5010-CDROBTC	2.0	11.4	16.1	19.6	23	28	32	36	38	34-37

\* 일직선형 팁에 대한 실제 오리피스 직경 표시.

\*\* 스프레이 패턴 직경은 110 bar (1600 psi)에서 분사되는 4번 Zahn Cup으로 20초로 측정되는 점도를 가진 액체를 근거로 함. 표는 21°C (70°F)의 온도에서 분사되는 물을 기초로 작성됨.

## 자동 기계식 TC 팁 성능 데이터

스프레이 각도 (3 bar)	스프레이 팁 번호	장착 오리피스 직경* (mm)	용량 (l/min)								스프레이 패턴 폭 (cm) (30 cm 거리에서 측정)**
			25 bar	50 bar	75 bar	100 bar	150 bar	200 bar	250 bar	275 bar	
40°	TP400011-CDROBTC	.23	.13	.18	.22	.25	.31	.35	.40	.42	17-19
	TP400017-CDROBTC	.28	.19	.27	.33	.39	.47	.55	.61	.64	17-19
	TP400025-CDROBTC	.33	.28	.40	.49	.57	.70	.81	.91	.95	18-20
	TP400044-CDROBTC	.43	.50	.71	.87	1.0	1.2	1.4	1.6	1.7	22-24
	TP400050-CDROBTC	.46	.57	.81	.99	1.1	1.4	1.6	1.8	1.9	22-24
	TP400055-CDROBTC	.48	.63	.89	1.1	1.3	1.5	1.8	2.0	2.1	22-24
	TP400067-CDROBTC	.53	.76	1.08	1.3	1.5	1.9	2.2	2.4	2.5	27-29
	TP400080-CDROBTC	.58	.91	1.3	1.6	1.8	2.2	2.6	2.9	3.0	27-29
	TP4001-CDROBTC	.66	1.1	1.6	2.0	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8	29-32
	TP40015-CDROBTC	.79	1.7	2.4	3.0	3.4	4.2	4.8	5.4	5.7	29-32
	TP4002-CDROBTC	.91	2.3	3.2	3.9	4.6	5.6	6.4	7.2	7.6	29-32
25°	TP250017-CDROBTC	.28	.19	.27	.33	.39	.47	.55	.61	.64	14-17
	TP250039-CDROBTC	.41	.44	.63	.77	.89	1.1	1.3	1.4	1.5	17-19
	TP250050-CDROBTC	.46	.57	.81	.99	1.1	1.4	1.6	1.8	1.9	19-22
	TP250055-CDROBTC	.48	.63	.89	1.1	1.3	1.5	1.8	2.0	2.1	19-22
	TP250067-CDROBTC	.53	.76	1.08	1.3	1.5	1.9	2.2	2.4	2.5	22-24
	TP250080-CDROBTC	.58	.91	1.3	1.6	1.8	2.2	2.6	2.9	3.0	22-24
	TP2501-CDROBTC	.66	1.1	1.6	2.0	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8	22-24
	TP25015-CDROBTC	.79	1.7	2.4	3.0	3.4	4.2	4.8	5.4	5.7	24-27
	TP2502-CDROBTC	.91	2.3	3.2	3.9	4.6	5.6	6.4	7.2	7.6	22-24
5°	TP050011-CDROBTC	.23	.13	.18	.22	.25	.31	.35	.40	.42	5-8
	TP050039-CDROBTC	.41	.44	.63	.77	.89	1.1	1.3	1.4	1.5	10-13
	TP050050-CDROBTC	.46	.57	.81	.99	1.1	1.4	1.6	1.8	1.9	10-13
	TP050067-CDROBTC	.53	.76	1.08	1.3	1.5	1.9	2.2	2.4	2.5	10-13
	TP0501-CDROBTC	.66	1.1	1.6	2.0	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8	13-15
	TP05015-CDROBTC	.79	1.7	2.4	3.0	3.4	4.2	4.8	5.4	5.7	14-17
	TP0502-CDROBTC	.91	2.3	3.2	3.9	4.6	5.6	6.4	7.2	7.6	14-17
0°	TP00009-CDROBTC	.66	.97	1.4	1.7	1.9	2.4	2.7	3.1	3.2	—
	TP0001-CDROBTC	.71	1.4	1.9	2.4	2.7	3.4	3.9	4.3	4.5	—
	TP00015-CDROBTC	.79	2.0	2.8	3.5	4.0	4.9	5.7	6.3	6.6	—
	TP0002-CDROBTC	.99	2.6	3.7	4.5	5.2	6.4	7.4	8.3	8.7	—
	TP0003-CDROBTC	1.1	3.2	4.5	5.5	6.4	7.8	9.0	10.1	10.6	—
	TP0004-CDROBTC	1.3	4.9	6.9	8.5	9.8	12.0	13.9	15.5	16.3	—
	TP0005-CDROBTC	1.4	5.5	7.7	9.5	10.9	13.4	15.5	17.3	18.1	—
	TP0006-CDROBTC	1.6	6.8	9.7	11.8	13.7	16.8	19.3	21.6	22.7	—

\* 일직선형 팁에 대한 실제 오리피스 직경 표시.

\*\* 스프레이 패턴 직경은 110 bar (1600 psi)에서 분사되는 4번 Zahn Cup으로 20초로 측정되는 점도를 가진 액체를 근거로 함. 표는 21°C (70°F)의 온도에서 분사되는 물을 기초로 작성됨.



# ECRTC 팁

## 장점

- 고농도 페인트, 에폭시 수지, 접착제 및 막히기 쉬운 기타 점성액 스프레이에 이상적
- 둥근 테두리의 부채꼴 스프레이 패턴은 과도 스프레이 최소화
- 파손 방지를 위해 팁 오리피스 인서트는 단단한 스테인리스 스틸 팁 바디 안쪽에 삽입
- 항 부식성의 텅스텐 카바이드 오리피스 인서트는 표준 스테인리스 스틸 팁보다 더 오랜 마모 수명을 제공
- CDECRTC 팁은 ECRTC 팁보다 더 짧은 팁 홀더가 특징이며, 스프레이 용액이 빠르게 건조되기 쉬운 어플리케이션에서의 사용을 위해 설계됨. 팁 디자인은 용액이 오리피스에서 흘러나가게 하며, 고착과 축적으로 인한 막힘을 방지함



ECRTC 팁

CDECRTC 팁

## 사양

최대 압력: 276 bar (4000 psi)

스프레이 패턴: 둥근 테두리 부채꼴 스프레이

재질: 스테인리스 스틸 바디  
(텅스텐 카바이드 오리피스 포함)

## 주문 정보

### ECRTC 스프레이 팁

T P 5 0 0 0 5 0 - E C R T C

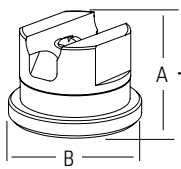
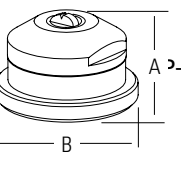
↓        ↓                ↓                ↓  
 팁     스프레이      용량            팁  
 코드   각도            크기            종류

### CDECRTC 스프레이 팁

T P 5 0 0 0 5 0 - C D E C R T C

↓        ↓                ↓                ↓  
 팁     스프레이      용량            팁  
 코드   각도            크기            종류

## 치수 및 중량

노즐 종류	A	B	순 중량
 <p>TP-ECRTC</p>	9.5 mm	15.1 mm	.01 kg
 <p>CDECRTC</p>	7.9 mm	15.1 mm	.01 kg

각 팁 종류별 가장 큰/무거운 버전에 기초함.

## ECRTC 팁 성능 데이터

스프레이 각도 (3 bar)	스프레이 팁 번호	장착 오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)						스프레이 패턴 폭 (cm)* (30 cm 거리에서 측정)
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	250 bar	275 bar	
110°	TP1100017-CDECRTC	0.28	0.27	0.39	0.47	0.55	0.62	0.65	38
	TP1100025-CDECRTC	0.33	0.40	0.57	0.70	0.81	0.90	0.95	41
	TP1100039-CDECRTC	0.41	0.63	0.89	1.1	1.3	1.4	1.5	46
	TP1100050-CDECRTC	0.46	0.81	1.1	1.4	1.6	1.7	1.8	50
	TP110067-CDECRTC	0.53	1.08	1.5	1.9	2.2	2.4	2.5	52
	TP1100080-CDECRTC	0.58	1.3	1.8	2.2	2.6	2.9	3.0	56
	TP11001-CDECRTC	0.66	1.6	2.3	2.8	3.2	3.4	3.8	60
95°	TP950017-CDECRTC	0.28	0.27	0.39	0.47	0.55	0.62	0.65	33
	TP950039-CDECRTC	0.41	0.63	0.89	1.1	1.3	1.4	1.5	41
80°	TP800039-CDECRTC	0.41	0.63	0.89	1.1	1.3	1.4	1.5	36
	TP800050-CDECRTC	0.46	0.81	1.1	1.4	1.6	1.7	1.8	38
	TP800055-CDECRTC	0.48	0.88	1.3	1.5	1.8	2.1	2.2	38
	TP800067-CDECRTC	0.53	1.08	1.5	1.9	2.2	2.4	2.5	44
	TP800080-CDECRTC	0.58	1.3	1.8	2.2	2.6	2.9	3.0	44
65°	TP650017-CDECRTC	0.28	0.27	0.39	0.47	0.55	0.62	0.65	24
	TP650025-CDECRTC	0.33	0.40	0.57	0.70	0.81	0.90	0.95	25
	TP650039-CDECRTC	0.41	0.63	0.89	1.1	1.3	1.4	1.5	31
	TP650050-CDECRTC	0.46	0.81	1.1	1.4	1.6	1.7	1.8	33
	TP650067-CDECRTC	0.53	1.1	1.5	1.9	2.2	2.4	2.5	38
50°	TP500050-CDECRTC	0.46	0.81	1.1	1.4	1.6	1.7	1.8	28
40°	TP400055-CDECRTC	0.48	0.88	1.3	1.5	1.8	2.1	2.2	23

\* 스프레이 패턴 직경은 110 bar (1600 psi)에서 분사되는 4번 Zahn Cup으로 20초로 측정되는 점도를 가진 액체를 근거로 함. 표는 21°C (70°F)의 온도에서 분사되는 물을 기초로 작성됨.

# RotoClean® 에어리스 스프레이 노즐

## 장점

- 에어리스 스프레이 건을 이용한 고압 수동 페인트 스프레이에 이상적
- 신속하고 용이한 막힘 제거. 팁을 180° 회전시켜 막혀있는 물질을 팁의 후면에 있는 구멍 밖으로 배출
- 텅스텐 카바이드 오리피스는 고압 스프레이를 위해 최대의 내식성을 제공
- 오리피스 교체 용이 - 분해 불필요
- 커버 안전 장치



106A RotoClean

225 RotoClean

## 사양

최대 압력: 345 bar (5000 psi)

스프레이 패턴: 부채꼴 스프레이

재질: 스테인리스 스틸 홀더 (텅스텐 카바이드 오리피스 인서트 및 보호용 나일론 손잡이 포함)

## 호환 가능한 스프레이 건

RotoClean 번호		연결 나사 크기	개스킷 번호	호환 가능한 제품
106A-2	225-2	11/16"-16	7894-NY	스프레이시스템사 24 AUA 및 GRACO
*106A-3	225-3	3/4"-16	19078-NY	BALCRANK
106A-6	225-6	7/8"-14	11918-NY	GRACO
106A-8	225-8	3/8" NPS	12552-NY	NORDSON
106A-9	225-9	3/8" NPS	10660-NY	DEVILBISS
**106A-10	225-10	3/4"-20	19079-NY	BINKS 50
106A-11	225-11	M18 x 1 Metric	7894-NY	ATLAS COPCO
106A-12	225-12	3/8" NPS	7894-NY	SPEE-FLO
106A-13	225-13	M18 x 1 Metric	7894-NY	DEICKE & KOPPERSCHMIDT
106A-14	225-14	1-14	9632-NY	스프레이시스템사 44 AUA
106A-15	225-15	11/16"-16	12552-NY	BINKS 43
106A-16	225-16	5/8"-14 BSPP	11918-NY	—
106A-17	225-17	11/16"-16	13358-NY	WAGNER
106A-18	225-18	M18 x 1.5 Metric	7894-NY	—

\* 106A-3용 개스킷 번호 7894-NY 사용.

\*\* 106A-10용 개스킷 번호 12552-NY 사용.

# RotoClean® 성능 데이터

RotoClean 인서트 키트			용량* (l/min)				근사값** 스프레이 패턴 폭(cm) (30 cm 거리에서 측정)
106A 오리피스 인서트 번호 RC-	225 핸들/ 오리피스 인서트 번호 26081-	장착 오리피스 직경 (mm)	50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
WG	813	.33	.40	.57	.70	.81	42
WH	815	.38	.53	.75	.92	1.1	43
WI	—	.41	.63	.89	1.1	1.3	46
WJ	918	.46	.81	1.1	1.4	1.6	48
WK	1021	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	53
WA	1023	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	56
WL	—	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	58
WM	—	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	63
WN	—	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	66
WO	—	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	68
WP	—	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	71
WQ	—	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	71
WR	—	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	71
WS	—	1.7	11.3	16.0	19.5	23	71
WT	—	1.8	12.9	18.2	22	26	71
WU	—	1.9	14.5	21	25	29	71
WV	—	2.0	16.1	23	28	32	71
WX	—	2.3	19.3	27	33	39	71
9F	611	.28	.27	.39	.47	.55	33
9G	713	.33	.40	.57	.70	.81	36
9H	715	.38	.53	.75	.92	1.1	38
9I	—	.41	.63	.89	1.1	1.3	40
9J	818	.46	.81	1.1	1.4	1.6	43
9K	921	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	48
9A	923	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	48
9L	1026	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	53
9M	1031	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	53
9N	1036	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	56
9O	—	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	56
9P	—	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	58
9Q	—	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	58
9R	—	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	58
9S	—	1.7	11.3	16.0	19.5	23	58
9T	—	1.8	12.9	18.2	22	26	58
9U	—	1.9	14.5	21	25	29	58
9V	—	2.0	16.1	23	28	32	58
9W	—	2.2	17.7	25	31	35	58
9X	—	2.3	19.3	27	33	39	58
9Z	—	2.5	24	34	42	48	58

RotoClean 인서트 키트			용량* (l/min)				근사값** 스프레이 패턴 폭(cm) (30 cm 거리에서 측정)
106A 오리피스 인서트 번호 RC-	225 핸들/ 오리피스 인서트 번호 26081-	장착 오리피스 직경 (mm)	50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
8E	—	.23	.18	.25	.31	.35	27
8F	511	.28	.27	.39	.47	.55	29
8G	613	.33	.40	.57	.70	.81	31
8H	615	.38	.53	.75	.92	1.1	33
8I	—	.41	.63	.89	1.1	1.3	36
8J	718	.46	.81	1.1	1.4	1.6	38
8K	821	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	43
8A	823	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	43
8L	926	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	48
8M	931	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	48
8N	936	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	48
8O	—	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	48
8P	—	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	48
8Q	—	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	48
8R	—	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	48
8S	—	1.7	11.3	16.0	19.5	23	48
8T	—	1.8	12.9	18.2	22	26	48
8U	—	1.9	14.5	21	25	29	48
8V	—	2.0	16.1	23	28	32	48
8W	—	2.1	17.7	25	31	35	48
8X	—	2.2	19.3	27	33	39	48
***	—	2.3	21	30	36	42	48
***	—	2.4	23	32	39	45	48
8Z	—	2.5	24	34	42	48	48
7G	—	.30	.37	.52	.64	.74	29
7I	—	.41	.63	.89	1.1	1.3	33
6D	—	.18	.13	.18	.22	.26	21
6E	—	.23	.18	.25	.31	.35	23
6F	—	.28	.27	.39	.47	.55	25
6G	513	.33	.40	.57	.70	.81	26
6H	515	.38	.53	.75	.92	1.1	27
6I	—	.41	.63	.89	1.1	1.3	30
***	***	.43	.71	1.0	1.2	1.4	32
6J	618	.46	.81	1.1	1.4	1.6	33
***	***	.48	.88	1.3	1.5	1.8	33
6K	721	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	38
6A	723	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	38
6L	726	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	40
6M	731	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	40
6N	736	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	40

\* 표의 용량은 물을 기초로 작성됨.

\*\* 스프레이 패턴 직경은 110 bar (1600 psi)에서 분사되는 4번 Zahn Cup으로 20초로 측정되는 점도를 가진 액체를 근거로 함. 커버리지는 점도와 압력에 따라 달라짐.

\*\*\* 특별 요청시 이용 가능.

# RotoClean® 성능 데이터

RotoClean 인서트 키트			용량* (l/min)				근사값** 스프레이 패턴 폭(cm) (30 cm 거리에서 측정)
106A 오리피스 인서트 번호 RC-	225 핸들/오리피스 인서트 번호 26081-	장착 오리피스 직경 (mm)	50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
60	—	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	40
6P	—	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	40
6Q	—	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	40
6R	—	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	40
6S	—	1.7	11.3	16.0	19.5	23	40
6T	—	1.8	12.9	18.2	22	26	40
6U	—	1.9	14.5	21	25	29	40
6V	—	2.0	16.1	23	28	32	40
6W	—	2.1	17.7	25	31	35	40
6X	—	2.2	19.3	27	33	39	40
***	—	2.3	21	30	36	42	40
***	—	2.4	23	32	39	45	40
6Z	—	2.5	24	34	42	48	40
5D	—	.18	.13	.18	.22	.26	19
5E	—	.23	.18	.25	.31	.35	20
5F	411	.28	.27	.39	.47	.55	21
5G	413	.33	.40	.57	.70	.81	22
5H	415	.38	.53	.75	.92	1.1	25
5I	—	.41	.63	.89	1.1	1.3	26
***	***	.43	.71	1.0	1.2	1.4	26
5J	518	.46	.81	1.1	1.4	1.6	28
***	***	.48	.88	1.3	1.5	1.8	28
5K	621	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	30
5A	623	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	33
5L	626	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	35
5M	631	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	35
5N	636	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	35
5O	—	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	35
5P	—	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	35
5Q	—	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	35
5S	—	1.7	11.3	16.0	19.5	23	35
5T	—	1.8	12.9	18.2	22	26	35
5V	—	2.0	16.1	23	28	32	35
5Z	—	2.5	24	34	42	48	35
4B	—	.13	.06	.09	.11	.13	16
4C	—	.15	.10	.14	.17	.19	16
4D	—	.18	.13	.18	.22	.26	16
4E	—	.23	.18	.25	.31	.35	17
4F	311	.28	.27	.39	.47	.55	19

RotoClean 인서트 키트			용량* (l/min)				근사값** 스프레이 패턴 폭(cm) (30 cm 거리에서 측정)
106A 오리피스 인서트 번호 RC-	225 핸들/오리피스 인서트 번호 26081-	장착 오리피스 직경 (mm)	50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
4G	313	.33	.40	.57	.70	.81	20
4H	—	.38	.53	.75	.92	1.1	21
4I	—	.41	.63	.89	1.1	1.3	22
***	***	.43	.71	1.0	1.2	1.4	24
4J	418	.46	.81	1.1	1.4	1.6	25
***	***	.48	.88	1.3	1.5	1.8	25
4K	521	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	27
4A	523	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	27
4L	526	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	30
***	***	.74	2.1	3.0	3.6	4.2	30
4M	531	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	30
4N	536	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	30
4O	—	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	30
4P	—	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	30
4Q	—	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	30
4R	—	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	30
4S	—	1.7	11.3	16.0	19.5	23	30
4T	—	1.8	12.9	18.2	22	26	30
4U	—	1.9	14.5	21	25	29	30
4V	—	2.0	16.1	23	28	32	30
4Z	—	2.5	24	34	42	48	30
3B	—	.13	.06	.09	.11	.13	12
3C	—	.15	.10	.14	.17	.19	12
3D	—	.18	.13	.18	.22	.26	13
3E	—	.23	.18	.25	.31	.35	13
3F	—	.28	.27	.39	.47	.55	15
3G	—	.33	.40	.57	.70	.81	15
3H	315	.38	.53	.75	.92	1.1	17
3I	—	.41	.63	.89	1.1	1.3	17
3J	318	.46	.81	1.1	1.4	1.6	17
***	***	.48	.88	1.3	1.5	1.8	17
3K	421	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	20
3A	423	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	21
3L	426	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	22
3M	431	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	22
3N	436	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	22
3O	—	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	22
3P	—	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	22
3R	—	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	22

\* 표의 용량은 물을 기초로 작성됨.

\*\* 스프레이 패턴 직경은 110 bar (1600 psi)에서 분사되는 4번 Zahn Cup으로 20초로 측정되는 점도를 가진 액체를 근거로 함. 커버리지는 점도와 압력에 따라 달라짐.

\*\*\* 특별 요청시 이용 가능.



# RotoClean® 성능 데이터

RotoClean 인서트 키트			용량* (l/min)				근사값** 스프레이 패턴 폭(cm) (30 cm 거리에서 측정)
106A 오리피스 인서트 번호 RC-	225 핸들/오리피스 인서트 번호 26081-	장착 오리피스 직경 (mm)	50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
3T	—	1.8	12.9	18.2	22	26	22
2B	—	.13	.06	.09	.11	.13	10
2C	—	.15	.10	.14	.17	.19	10
2D	—	.18	.13	.18	.22	.26	11
2E	—	.23	.18	.25	.31	.35	11
2F	211	.28	.27	.39	.47	.55	12
2G	213	.33	.40	.57	.70	.81	12
2H	215	.38	.53	.75	.92	1.1	13
2I	—	.41	.63	.89	1.1	1.3	15
***	***	.43	.71	1.0	1.2	1.4	15
2J	—	.46	.81	1.1	1.4	1.6	15
2K	321	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	16
2A	323	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	17
2L	326	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	17
2M	331	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	17
2N	336	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	17
2O	—	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	17
2P	—	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	17
2R	—	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	17
2T	—	1.8	12.9	18.2	22	26	17
1B	—	.13	.06	.09	.11	.13	7
1D	—	.18	.13	.18	.22	.26	9
1E	—	.23	.18	.25	.31	.35	9
1F	—	.28	.27	.39	.47	.55	10

RotoClean 인서트 키트			용량* (l/min)				근사값** 스프레이 패턴 폭(cm) (30 cm 거리에서 측정)
106A 오리피스 인서트 번호 RC-	225 핸들/오리피스 인서트 번호 26081-	장착 오리피스 직경 (mm)	50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
1G	—	.33	.40	.57	.70	.81	10
1H	—	.38	.53	.75	.92	1.1	11
1I	—	.41	.63	.89	1.1	1.3	12
1J	218	.46	.81	1.1	1.4	1.6	12
1K	221	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	13
1A	223	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	13
1L	226	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	15
1M	231	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	15
1N	236	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	15
0B	—	.13	.06	.09	.11	.13	6
0D	—	.18	.13	.18	.22	.26	6
0E	—	.23	.18	.25	.31	.35	6
0F	—	.28	.27	.39	.47	.55	7
0G	—	.33	.40	.57	.70	.81	7
0H	—	.38	.53	.75	.92	1.1	8
0I	—	.41	.63	.89	1.1	1.3	10
0J	—	.46	.81	1.1	1.4	1.6	10
0K	—	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	10
0L	—	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	10
0M	—	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	10
0N	—	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	10

\* 표의 용량은 물을 기초로 작성됨.

\*\* 스프레이 패턴 직경은 110 bar (1600 psi)에서 분사되는 4번 Zahn Cup으로 20초로 측정되는 점도를 가진 액체를 근거로 함. 커버리지는 점도와 압력에 따라 달라짐.

\*\*\* 특별 요청시 이용 가능.

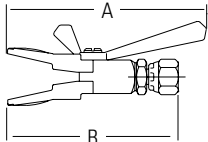
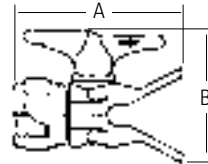
## 주문 정보

106A RotoClean	
AA106A - 2	+ RC 2F
RotoClean 번호	오리피스 인서트 키트

225 RotoClean	
AA225 - 6	+ 26081-813
RotoClean 번호	오리피스/핸들 인서트 키트

## 치수 및 중량

노즐 종류	A	B	순 중량
 106A	137 mm	54 mm	.24 kg
 225	62 mm	51 mm	.12 kg

각 팁 종류별 가장 큰/무거운 버전에 기초함.

# 고압 11430 UniJet® 노즐 바디

## 장점

- 스프레이 팁만 교체하기 때문에 노즐 교체 비용 절감; 노즐 바디 재사용 가능
- 신속하고 용이한 스프레이 팁 교체 - 팁 리테이너 캡을 돌려서 간단히 분리
- 호환 가능한 스프레이 팁은 다양한 종류의 스프레이 패턴, 스프레이 각도 및 용량 크기로 이용 가능
- 검사 및 세척을 위한 오리피스 인서트, 코어 및 스트레이너의 용이한 분해 가능
- 내장 스트레이너는 잔해가 노즐 오리피스에 유입되지 못하도록 하여 추가로 마모를 방지; 재순환 용수를 사용하는 어플리케이션에서 중요



# 모델 HV 오리피스



## 장점

- 미세한 마감이 필요한 어플리케이션에 이상적. 표준 TC 스프레이 팁의 인입구 안에 모델 HV 오리피스 삽입
- 페더링(feathering) 모양의 스프레이 패턴 테두리를 가진 부채꼴 스프레이 패턴 산출

## 주문 정보

### 모델 HV 오리피스 인서트

**H V**   -   **8**  
 |                    |  
 오리피스 종류    용량 크기

## 모델 HV 오리피스 성능 데이터

용량 크기	TC 팁과 함께 사용	
	팁 종류	장착 오리피스 직경 (mm)
8	-0008TC	.18
10	-0011TC	.23
12	-0017TC	.28
14	-0025TC	.33
16	-0033TC	.38
17	-0039TC	.41
19	-0050TC	.46
22	-0067TC	.53
24	-0080TC	.58
27	-01TC	.66

## 치수 및 중량

오리피스 종류	A	B	순 중량
HV	6.35 mm	15.1 mm	.01 kg

각 팁 종류별 가장 큰/무거운 버전에 기초함.



**Spraying Systems Co.**  
Experts in Spray Technology

### 스프레이시스템코리아

인천 남동구 함박외로377번길 145  
Tel: 032.821.5633    Fax: 032.811.6629  
www.spray.co.kr



Spray  
Nozzles



Spray  
Control



Spray  
Analysis



Spray  
Fabrication

