Hypertherm®

Powermax125®

수동 절단 38mm 및 자동 피어싱 25mm을 위한 전문가용 플라즈마 금속 절단 및 가우징 시스템.



성능	두께	절단 속도
	절단	
권장	38mm	457mm/분
	44mm	250mm/분
한계 (수동 절단)	57mm	125mm/분
피어싱*	25mm	

*수동식 사용이나 자동식 토치 높이 제어를 위한 피어싱 성능

성능	금속 제거량	그루브 프로파일*
	가우징	
일반 가우징	12,52kg/hr	4.3mm-7.9mm 깊이 x 6.1mm-9.9mm 너비

*실제 그루브 프로파일은 토치 각도, 아크 길이 및 테크닉에 따라 다를 수 있습니다.

최대 생산성

- 12mm 연강 절단 시 산소 연료보다 5배 빠른 절단 속도로 작업을 더욱 신속하게 마칠 수 있습니다.
- 최상의 절단 및 가우징 품질로 연삭 및 에지 준비 작업에 시간이 덜듭니다.
- 100%의 사용효율로 절단 시간을 극대화시킵니다.

운용 비용을 낮춰줍니다

- 이 암페어수 범위 내에서 다른 시스템에 비해 소모품 수명이 최대 4배 오래 가기 때문에 비용을 감소시켜 줍니다.
- 전극 수명 감지 기능이 전극이 과도하게 사용되는 경우 전원을 자동으로 중지시켜 토치와 가공물을 보호해줍니다.

절단 및 가우징에 사용이 용이함

- 공기 압력을 바꿀 필요가 없습니다. Smart Sense™ 기술로 올바른 설정을 항상 유지할 수 있습니다.
- 여러 개의 사용이 간편한 토치 스타일을 통해 서로 다른 작업을 처리할 수 있습니다.

극한 조건에 견딜 수 있도록 제작되고 테스트를 거침

- Duramax™ Hyamp 토치는 높은 충격과 내열을 위해 설계되었습니다.
- SpringStart™ 기술이 일관된 시작과 더욱 신뢰도 높은 토치를 보장합니다.
- 가동 시간을 극대화할 수 있도록 유지 관리 작업이 줄어들었습니다.

Duramax 표준 토치 스타일

(자세한 토치 옵션은 www.hypertherm.com 참조)



85° 핸드 토치



15° 핸드 토치

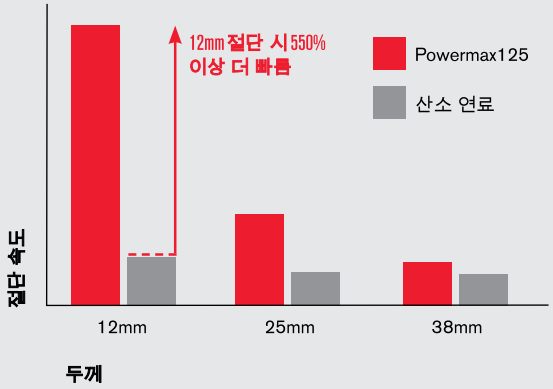


180° 미니 머신 토치



180° 전체 길이 머신 토치

연강 절단에서 상대적으로 뛰어난 성능



사양

입력 전압	480/600V, 3-PH, 50/60Hz
21.9kW에서의 입력 전류	480/600V, 31/24A
출력 전류	30-125A
정격 출력 전압	175 VDC
40°C에서의 사용 효율	125A, 480/600V, 3-PH에서 100%
개방 회로 전압(OCV)	320 VDC
치수(핸들 포함)	592mm 깊이; 274mm 너비; 508mm 높이
중량(7.6m 토치 포함)	400V 47.9kg 600V 47.5kg
가스 공급	깨끗하고, 건조하며, 오일이 없는 공기 또는 질소
권장 가스 흡입구 유량/압력	절단: 5.9bar에서 260 l/분 가우징: 4.1bar에서 212 l/분
입력 전원 케이블 길이	3m
전원공급장치 유형	인버터 - IGBT
엔진 드라이브 요구 사항	전체 125A 출력에 대해 40kW
인증	중국을 제외한 아시아 및 미주 국가에서의 사용을 위한 CSA 인증
제품 보증	전원공급장치에 대해서는 3년간, 토치는 1년간 품질 보증이 적용됩니다.



주문 정보

다음은 표준 시스템 구성으로 전원 공급장치, 토치 및 워크(+) 케이블 정보를 포함합니다. 추가 자동화 구성 정보는 당사 웹사이트에서 확인하실 수 있습니다.

		85° 핸드 토치		85° 및 15° 핸드 토치		180° 전체 길이 머신 토치						180° 전체 길이 머신 토치 및 85° 핸드 토치
		7.6m	15.2m	7.6m	15.2m	7.6m			15.2m			15.2m/7.6m
전원공급장치	전압 구성			리모트 펜던트 제외		리모트 펜던트 포함	리모트 펜던트 제외	I/O 케이블 포함 (펜던트 없음)	리모트 펜던트 포함	리모트 펜던트 제외	I/O 케이블 포함 (펜던트 없음)	리모트 펜던트 포함
CPC 포트 및 전압 분배기를 갖춘 전원공급장치	480V	059536	059537	059538	059569	059539			059540			059541
	600V	059546	059547	059555	059570	059552			059553			059544
CPC 포트, 전압 분배기 및 직렬 포트를 갖춘 전원공급장치	480V						059542	059544		059543	059545	
	600V						059550	059548		059550	059549	



맞춤형 구성 (전원공급장치, 토치, 소모품 키트, 워크(+) 케이블 및 기타 구성부품 선택)

전원 공급 선택 사항

	CPC 포트 및 전압 분배기를 갖춘 전원공급장치	CPC 포트, 전압 분배기 및 직렬 포트를 갖춘 전원공급장치
480V	059488	059489
600V	059509	059510

스타터 키트 소모품 옵션

	수동	자동	옴 리테이닝 캡이 있는 자동식
키트	428099	428100	428101

토치 옵션

	핸드 토치		머신 토치		로봇 토치[1]			롱 토치[1]			
케이블 길이	85°	15°	180°	미니 180°	45°	90°	180°	0.6m 45°	0.6m 90°	1.2m 45°	1.2m 90°
4.5m			059519	059514							
7.6m	059492	059495	059520	059515	059564	059565	059566	059562	059563	059567	059568
10.7m			059521	059516							
15.2m	059493	059496	059522	059517				059579	059580	059581	059582
22.8m	059494	059497	059523								

[1] 2014년 1분기에 이용 가능.

케이블 옵션

	워크(+) 케이블			제어 케이블					
케이블 길이	핸드 클램프	C형 클램프	링 터미널	리모트 펜던트	CNC, 스페이드 커넥터, 분할 전압	CNC, 스페이드 커넥터, 분할 전압 없음	CNC, D서브 커넥터, 분할 전압	RS-485 직렬 통신, 비종단	RS-485 직렬 통신, D서브
7.6m	223292	223298	223295	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15.2m	223293	223299	223296	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22.8m	223294	223300	223297	128652					

토치 소모품

노즐 및 전극은 다양한 수량으로 공급이 가능합니다. 자세한 정보는 대리점에 문의하시기 바랍니다.

소모품 유형	토치 유형	전류량	노즐	쉴드/ 디플렉터	리테이닝 캡	스월 링	전극
드래그 절단	핸드	45 65 125	420158 420169 220975	420172 420172 420000	220977	220997	220971
자동화	머신	45 65 125/105	420158 420169 220975	420168 420168 220976	220977 또는 420156[2]	220997	220971
FineCut®	핸드 머신	45	420151	420152	220977 또는 420156[2]	420159 220997	220971
가우징	핸드 머신	30–125	420001	420112	220977	220997	220971

[2] 옴 리테이닝 캡

권장 Hypertherm 정품 액세서리

- Hypertherm 플라즈마 절단 장갑, 127169
- Powermax125 휠 키트, 229467
- Powermax125 갠트리 키트, 229570
- 시스템 스토리지 먼지막이 커버, 127360
- Eliminizer 필터 및 커버, 228890
- Eliminizer용 교체 필터 구성품, 011092
- 토치 리드 커버, 검정, 024877



휠 키트



가죽 토치 덮개



시스템 먼지막이 커버



공기 여과 키트

ISO 9001:2008

환경 보호는 Hypertherm의 핵심 가치입니다. 자사의 Powermax 제품군은 RoHS 지침을 포함한 국제 환경 규정을 준수하도록 제작됩니다.

Greener Cuts

Hypertherm, Powermax, Smart Sense, Duramax 및 SpringStart는 Hypertherm, Inc.의 상표이며, 미국 또는 다른 국가에서 상표 등록이 되어 있을 수 있습니다. 다른 모든 상표는 각 소유사의 자산입니다.

© 10/2013 Hypertherm Inc. 개정 0

86044F 한국어 / Korean

Hypertherm®

Cut with confidence®