Hypertherm®

Powermax65®

수동 절단 20mm 및 자동 피어싱 16mm를 위한 전문가용 플라즈마 금속 절단/가우징 시스템.



성능	두께	절단 속도
	절단	
권장	20mm	500mm/분
	25mm	250mm/분
절삭 (수동 절단)	32mm	125mm/분
피어싱*	16 mm	

*수동식 사용이나 자동식 토치 높이 제어를 위한 피어싱 성능

성능	금속 제거량	그루브 프로파일
	가우징	
일반 가우징	시간당 4.8kg	깊이 3.5mm x 너비 6.6mm

최대 생산성

- 12mm 연강 절단 시 산소 연료보다 1.5배 빠른 절단 속도로 작업을 더욱 신속하게 마칠 수 있습니다.
- 최상의 절단 및 가우징 품질로 연삭 및 에지 준비 작업에 시간이 덜 듭니다.

절단 및 가우징에 사용이 용이함

- 공기 압력을 바꿀 필요가 없습니다. Smart Sense™ 기술로 올바른 설정을 항상 유지할 수 있습니다.
- 절단이 더욱 원활하도록 드로스 축적을 줄여주는 특허 쉴드를 사용하여 전체 출력으로 손쉽게 절단 작업을 할 수 있습니다.
- 여러 개의 사용이 간편한 토치 스타일을 통해 서로 다른 작업을 처리할 수 있습니다.

운용 비용을 낮춰줍니다.

- 소모품 수명과 가동 시간을 늘려서 비용을 줄였습니다.
- 에너지 효율이 높아서 에너지 소비량이 감소됩니다.

극한 조건에 견딜 수 있도록 제작되고 테스트를 거침

- Duramax™ 토치는 강한 충격과 열에 견딜 수 있도록 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)



75° 핸드 토치



15° 핸드 토치

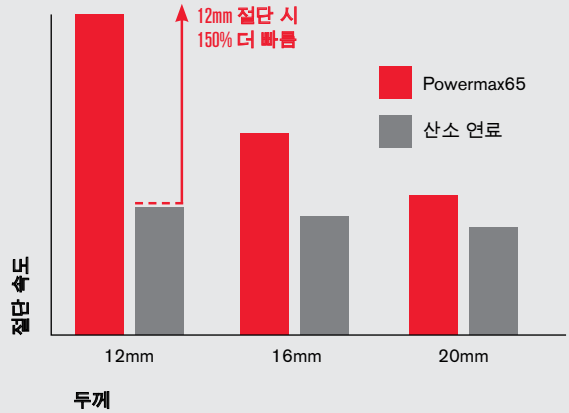


180° 미니 머신 토치



180° 전체 길이 머신 토치

연강 절단에서 상대적으로 뛰어난 성능



사양

입력 전압	200–480V, 1-PH, 50/60Hz 200–600V, 3-PH, 50/60Hz
킬로와트 출력	9kW
9kW에서의 입력 전류	200/208/240/480V, 1-PH, 52/50/44/22A 200/208/240/480/600V, 3-PH, 32/31/27/13/13A
출력 전류	20–65A
정격 출력 전압	139 VDC
40°C에서의 사용 효율	50% @ 65A, 230–600V, 1/3-PH 40% @ 65A, 200–208V, 1/3-PH 100% @ 46A, 230–600V, 1/3-PH
개방 회로 전압(OCV)	295 VDC
치수(핸들 포함)	깊이 500mm, 너비 234mm, 높이 455mm
중량(7.6m 토치 포함)	26kg
가스 공급	깨끗하고, 건조하며, 오일이 없는 공기 또는 질소
권장 가스 흡입구 유량/압력	절단: 189l/분 @ 5.9bar 가우징: 212l/분 @ 4.8bar
입력 전원 케이블 길이	3m
전원공급장치 유형	인버터 - IGBT
엔진 드라이브 요구 사항	전체 65A 출력에 대한 15kW
인증	중국을 제외한 아시아 및 미주 국가에서의 사용을 위한 CSA 인증.
제품 보증	전원공급장치에 대해서는 3년 간, 토치는 1년 간 품질 보증이 적용됩니다.



주문 정보

다음은 표준 시스템 구성으로 전원 공급장치, 토치 및 워크(+) 케이블 정보를 포함합니다.

	75° 핸드 토치			75° 및 15° 핸드 토치		180° 전체 길이 머신 토치						180° 전체 길이 머신 토치 및 75° 핸드 토치
	7.6m		15.2m	7.6m	15.2m	7.6m			15.2m			7.6m
전원공급장치		Eliminizer 필터와 커버 포함		리모트 펜던트 제외		리모트 펜던트 포함	리모트 펜던트 또는 케이블 제외	I/O 케이블 포함 (펜던트 없음)	리모트 펜던트 포함	리모트 펜던트 제외	I/O 케이블 포함 (펜던트 없음)	리모트 펜던트 포함
표준 전원공급장치	083270	083273	083271									
CPC 포트 및 전압 분배기를 갖춘 전원공급장치	083275		083276	083307	083308	083277	083294		083278	083302		083300
CPC 포트, 전압 분배기 및 직렬 포트를 갖춘 전원공급장치							083328	083303			083305	



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

전원 공급 선택 사항

	표준 전원공급장치	CPC 포트 및 전압 분배기를 갖춘 전원공급장치	CPC 포트, 전압 분배기 및 직렬 포트를 갖춘 전원공급장치
200–600V	083234	083266	083267

스타터 키트 소모품 옵션

	수동	자동	옴 리테이닝 캡이 있는 자동식
키트	228963	228964	228965

토치 옵션

	핸드 토치		머신 토치		로봇 토치		
케이블 길이	75°	15°	180°	미니 180°	45°	90°	180°
4.5m			059476	059481			
7.6m	059473	059470	059477	059482	059464	059465	059466
10.7m			059478	059483			
15.2m	059474	059471	059479	059484	059585	059586	059587
22.8m	059475	059472	059480				

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	223125	223194	223200	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15.2m	223126	223195	223201	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22.8m	223127	223196	223202	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	전극	스월 링
드래그 절단	핸드	45 65	220941 220819	220818	220854	220842	220857
자동식	머신	45 65	220941 220819	220817 또는 220955[1]	220854 또는 220953[2]	220842	220857
FineCut®	핸드 머신	45	220930	220931 220948	220854 또는 220953[2]	220842	220947
Max Control 가우징	수동/자동	20–65	220797	420480	220854	220842	220857
최대 제거 가우징	수동/자동	20–65	220797	220798	220854	220842	220857

[1] 비차폐 절단용 디플렉터
[2] 옴 리테이닝 캡

권장 Hypertherm 정품 액세서리



Hyamp™ 헬멧

절단, 용접, 가우징을 위한 5100 평방 mm의 넓은 시야 영역을 가진 프리미엄 자동 밝기 조절 쉐이드 8–12. 투명 안전 보호대, 파우치, 스티커 시트가 포함되어 있습니다. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

017031



가죽 토치 덮개

7.6m 섹션으로 제공되는 이 옵션은 연소와 마모로부터 토치 리드를 추가적으로 보호해 줍니다.

024877 Hypertherm 로고가 들어 있는 검은색 가죽



휠/갠트리 키트

추가적인 이동성을 위해 사전 조립된 완벽한 키트입니다.

229370 Powermax65/85 휠 키트
229569 Powermax65/85 갠트리 키트



공기 여과 키트

1미크론 필터와 자동 배출 습기 분리기가 있는 설치가 용이한 키트이며 오염된 공기로부터 보호합니다.

228570 필터와 Powermax65/85용 커버 포함
011092 Eliminizer용 교체 필터 구성품
228624 Powermax65/85용 커버만 해당



시스템 먼지막이 커버

난연성 비닐로 만들어진 먼지막이 커버는 Powermax 시스템을 오랫동안 보호해 줍니다.

127301 커버, Powermax65



Hyamp 절단 및 가우징 장갑

견고함이 필요한 분야를 위한 격리. 내화성 염소 가죽 및 스웨이드 추가적인 내열 및 내마모성을 위한 패딩 부위

017025 미디엄
017026 라지
017027 X 라지
017028 2X 라지

ISO 9001:2008

환경을 보호하는 것은 Hypertherm의 핵심 가치일 뿐만 아니라 고객의 성공에도 매우 중요합니다. Hypertherm은 모든 작업에서 환경에 미치는 영향을 줄이기 위해 노력하고 있습니다. 자세한 정보: www.hypertherm.com/environment.

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

© 1/2018 Hypertherm Inc. 개정 8
86052F 한국어 / Korean

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY™