Hypertherm®

Powermax45®

12mm 수동 절단을 위한 전문가용 플라즈마 금속 절단/가우징 시스템.



성능	두께	절단 속도
	절단	
권장	12mm	500mm/분
	20mm	250mm/분
절삭 (수동 절단)	25mm	125mm/분
피어싱*	12mm	

*수동식 사용이나 자동식 토치 높이 제어를 위한 피어싱 성능

성능	금속 제거량	그루브 프로파일
	가우징	
일반 가우징	시간당 2.8kg	깊이 3.3mm x 너비 5.5mm



T45v 핸드 토치



T45m 머신 토치

다양한 디자인과 사용 편의성

- 소형 크기와 경량의 12mm 절단 기계로서 탁월한 이동성을 제공합니다.
- CNC 인터페이스와 FastConnect™ 토치 연결을 통해 수동 및 자동식 사용 가능.
- 특허 등록된 드래그 절단 기술을 통해 사용하기 간편하여 초보 운전자도 쉽게 사용할 수 있습니다.

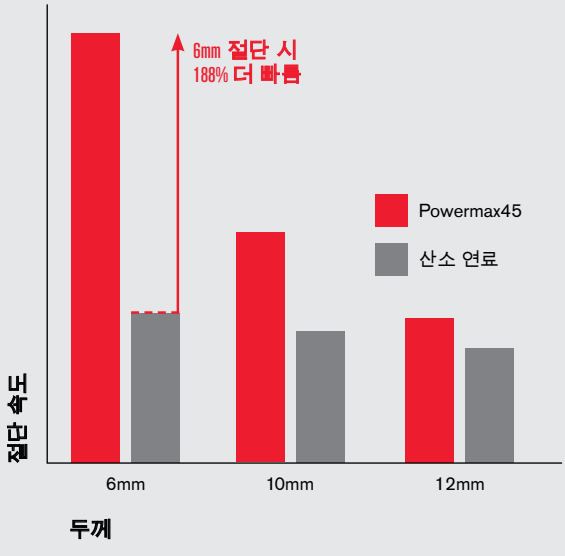
작업 시간 단축

- 에지 준비 감소 – 특허 받은 소모품 설계로 탁월한 절단 및 가우징 품질을 제공.
- 6mm 연강 절단 시 산소 연료보다 188% 빠름

내구성과 신뢰성

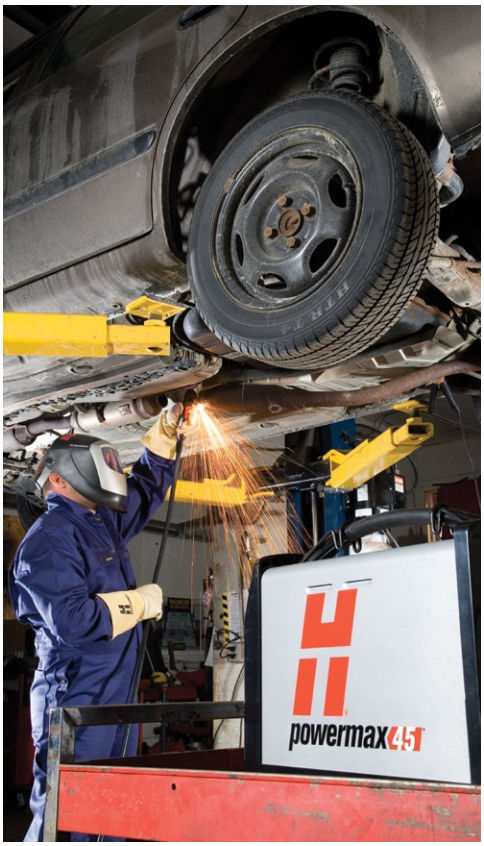
- Hypertherm Certified™의 신뢰성은 가장 까다로운 환경에서도 성능을 보장합니다.
- Powercool™ 설계를 통해 내부 구성부품을 더욱 효과적으로 냉각시켜 시스템 수명을 연장시키고 운전가능시간을 증가시킵니다.

연강 절단에서 상대적으로 뛰어난 성능



사양

입력 전압(±10%)	CSA 200–240V, 1-PH, 50–60Hz CE 230V, 1-PH, 50–60Hz 400V, 3-PH, 50–60Hz
5.95kW에서의 입력 전류	CSA 200/230V, 1-PH, 34/28A CE 230V, 1-PH, 30A 380/400V, 3-PH, 10.5/10A
출력 전류	20–45A
정격 출력 전압	132 VDC
40°C에서 사용효율	CSA 50% @ 45A, 200–240V, 1-PH 60% @ 41A, 200–240V, 1-PH 100% @ 32A, 200–240V, 1-PH 50% @ 45A, 230V, 1-PH CE 60% @ 41A, 230V, 1-PH 100% @ 32A, 230V, 1-PH 50% @ 45A, 380/400V, 3-PH CE 60% @ 41A, 380/400V, 3-PH 100% @ 32A, 380/400V, 3-PH
개방 회로 전압(OCV)	275 VDC
치수(핸들 포함)	깊이 426mm, 너비 172mm, 높이 348mm
중량 (6.1m 토치 포함)	CSA 17kg CE 16kg
가스 공급	깨끗하고, 건조하며, 오일이 함유되지 않은 공기 또는 질소
권장 가스 흡입구 유량/압력	절단: 170l/분 @ 5.5bar 가우징: 170l/분 @ 4.1bar
입력 전원 케이블 길이	3m
전원공급장치 유형	인버터 - IGBT
발전기 요구 사항	전체 45A 출력에 대한 8kW
인증	중국을 제외한 아시아와 미주 국가에서의 사용을 위한 CSA 인증. CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr 및 Serbian - 유럽, 호주, 벨라루스, 카자흐스탄, 러시아, 세르비아, 우크라이나 및 그 외 인증을 허용하는 국가에서 사용.
제품 보증	전원공급장치: 3년 토치: 1년



주문 정보

다음은 몇 가지 가장 보편적인 시스템 구성으로 전원공급장치, 토치 및 워크(+) 케이블 정보를 포함합니다.

	수동식 시스템		자동화 시스템		
	T45v 토치 6.1m	T45v 토치 15.2m	T45m 토치 7.6m	T45m 토치 10.7m	T45m 토치 15.2m
200–240V CSA	088016	088017	088022	088023	088024
230V CE	088018	088019	088025	088026	088027
400V CE	088020	088021	088028	088029	088030

맞춤형 구성(전원공급장치, 토치, 워크 케이블 및 기타 구성요소들을 선택)

전원 공급 선택 사항

	CPC 포트 및 50:1 전압 비율을 갖춘 전원공급장치
200–240V CSA	088013
230V CE	088015
400V CE	088014

케이블 옵션

	토치		제어 케이블		
케이블 길이	T45v	T45m	리모터 펜던트	CNC 스페이드 플러그[1]	CNC 스페이드 플러그[2]
6m	088008				
7.6m		088010	128650	228350	023206
10.7m		088011			
15.2m	088009	088012	128651	228351	023279

[1] 분할한 아크 전압이 필요한 자동화 장비와 함께 사용.
[2] 분할한 아크 전압이 필요하지 않은 경우에 사용.

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	30	220480	220569	220483	220478	220479
		45	220671	220674	220713	220669	220670
자동식	머신	45	220671	220673	220713 또는 220719 (옴 저항)	220669	220670
가우징	핸드 머신		220672	220675	220713	220669	220670



올인원 소모품 키트

이 올인원 키트는 Powermax45 시스템과 토치 시리즈의 유연성을 살린 절단 및 가우징 소모품을 제공합니다. 아울러 이 편리한 키트는 소모품을 저장하고 다음 작업에 다시 사용할 때까지 정리해 보관할 수 있는 좋은 방법입니다.

850740 Powermax45 CE 키트

권장 Hypertherm 정품 액세서리



안면 보호대

절단 및 가우징 작업을 위한 플립업 쉐이드 부착 투명 안면 보호대. 안전 보호대 포함 ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

127239 쉐이드 6 안면 보호대
127103 쉐이드 8 안면 보호대



Durafit 절단용 장갑

민첩성을 최대한 제공하고 미세한 장비 조정이 가능한 디자인. 내화성 염소 가죽 및 손등 부위에 신축성 있는 Nomex® 적용. 마모 부위를 가죽으로 보강.

017037 미디엄
017038 라지
017039 X 라지
017040 2X 라지



원형 절단 가이드

최대 직경 70cm까지 정확한 원형을 빠르고 쉽게 설정. 직선 및 베벨 절단을 위한 스탠드오프 가이드로 선택적으로 사용할 수 있습니다.

127102 기본 키트 – 38cm 암, 휠, 피벗 핀으로 구성
027668 디럭스 키트 – 28cm 암, 휠, 피벗 핀, 앵커 베이스, 플라스틱 케이스로 구성



공기 여과 키트

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

128647 Eliminizer 필터



시스템 먼지막이 커버

난연성 비닐로 만들어진 먼지막이 커버는 Powermax 시스템을 오랫동안 보호해 줍니다.

127219 커버, Powermax45



가죽 토치 덮개

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

024548 갈색 가죽
024877 Hypertherm 로고가 들어 있는 검은색 가죽

ISO 9001:2008

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

Greener Cuts™

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

© 4/2014 Hypertherm Inc. 개정 6
86058F 한국어 / Korean

Hypertherm®
Cut with confidence®