HYPERTHERM
A Hypertherm Associates Brand

Powermax® 카트리지로 업그레이드

Powermax 카트리지 어댑터 및 카트리지 개량형 토치



토치 어댑터 또는 카트리지 개량형 토치를 설치하여 혁신적인 Powermax 카트리지 소모품 플랫폼으로 업그레이드하십시오.

사용 편의성

- Powermax의 일체형 컬러 코드 카트리지 소모품은 모든 절단 및 가우징 응용 분야에서 소모품의 식별과 설치를 혁신적으로 간소화합니다.
- Durmax, Duramax Lock 또는 Duramax Hyamp 토치에 토치 어댑터를 장착하면 카트리지 플랫폼으로 간편하게 전환할 수 있습니다.
- 카트리지 개량형 토치는 Powermax 시스템에 쉽게 장착되며, 어댑터 없이도 Powermax 카트리지를 사용할 수 있습니다.

비용 효율성

- Powermax 카트리지는 잘못된 소모품을 사용하거나 교체할 소모품 종류와 시기를 몰라서 발생하는 비용 부담이 큰 실수를 줄여줍니다.
- 카트리지 성능은 절단 품질과 소모품 수명을 최적화할 수 있도록 설계되었으며, 카트리지 교체도 빠르고 효율적으로 수행할 수 있습니다.
- 구매 및 재고 관리해야 하는 부품 수가 줄어들어 소모품 재고 관리가 더욱 간소화됩니다.

호환성

Powermax 카트리지 어댑터를 사용하면 다음과 같은 시스템과 토치 유형에서 카트리지 소모품 플랫폼으로 전환할 수 있습니다.

시스템	토치 유형	어댑터 부품 번호
Powermax45® XP	Duramax® Lock 수동, 자동, 로봇	428951
Powermax65®	Duramax 수동, 자동, 로봇	
Powermax85®		
Powermax105®		
Powermax125®	Duramax Hyamp 수동, 자동, 로봇	528160

- Powermax1000/1250/1650용 Duramax 토치에 사용하는 것은 권장되지 않습니다.
- 카트리지 소모품 플랫폼은 SmartSYNC™ 토치가 장착된 Powermax45/65/85/105 SYNC® 시스템에 기본적으로 적용되므로 별도의 어댑터가 필요하지 않습니다.

시스템	토치 유형	파트 넘버
Powermax45® XP	카트리지 HRT 75° 핸드 토치, 7.6m 리드 포함	059920
Powermax65® Powermax85®	카트리지 MRT 180° 머신 토치, 15.2m 리드 포함	059930
Powermax105® Powermax125®	카트리지 MRT 180° 소형 자동/로봇 토치, 15.2m 리드 포함	059940

카트리지는 쉽게 구분할 수 있도록 공정별로 색깔 구분이 되어 있어 소모품 파트를 혼동할 염려가 없으며 암페어수와 부품 번호가 선명하게 표시되어 있습니다. 카트리지는 재활용이 가능한 혼합 재료입니다.





Powermax 카트리지 어댑터는 여러 번의 카트리지 교체를 지원하도록 설계되었습니다. 균열 및 스레드 마모를 확인하기 위해 주기적으로 토치에서 어댑터를 검사하고 분리하여 교체 시기를 결정합니다.



표준 어댑터를 사용하면 Duramax 및 Duramax Lock 토치의 작동 길이가 18 mm(.69") 늘어납니다.

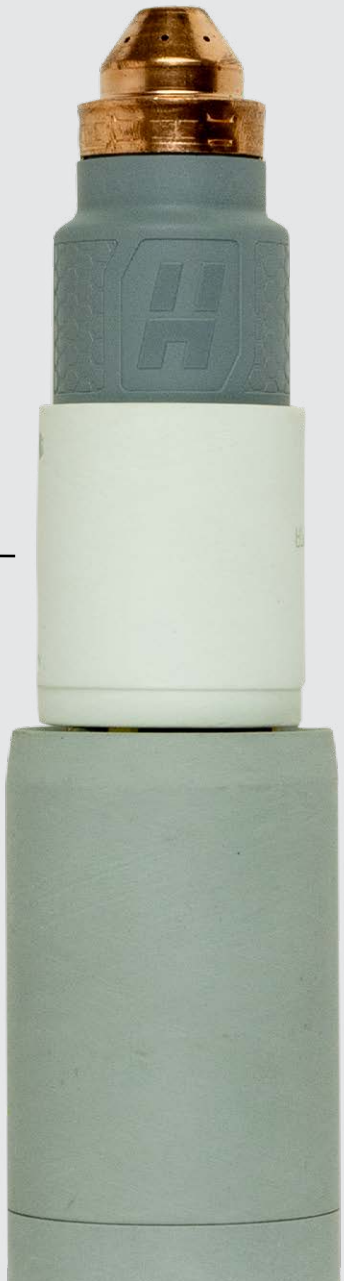


Hyamp 어댑터를 사용하면 Duramax Hyamp 토치의 작동 길이가 33 mm(1.31") 늘어납니다.

어댑터에 Powermax 카트리지를 장착하여 사용할 경우, 자동 프로세스 설정을 위해 카트리지에서 시스템으로 데이터가 전송되지 않거나 카트리지 사용 데이터를 제공하지 않는다는 점에 유의하기시 바랍니다. 이 기능은 SmartSYNC 토치 기술이 탑재된 Powermax SYNC 시스템에서 사용할 수 있습니다.*

*SmartSYNC 토치는 Powermax45 XP/65/85/105 A 시스템과 호환되지 않습니다.

실제 크기와 다름





핸드 토치용 드래그 절단 및 FineCut®

Hypertherm 카트리지	
공정	카트리지
Hyamp	528162
105 A	428937
85 A	428935
65 A	428931
45 A	428927
FineCut 드래그 절단	428928

이 스택업 교체				
쉴드	리테이닝 캡	노즐	전극	스월 링
420000	220977	220975	220971	220997
220992	220854	220990	220842	220994
220818		220816		220857
		220819		
		220941		
220931		220930		220947



자동식 토치용 자동 및 FineCut

Hypertherm 카트리지	
공정	카트리지
Hyamp	528161
105 A	428936
85 A	428934
65 A	428930
45 A	428925
FineCut 자동 절단	428926
옴 링	키트 428895 키트 당 링 (3)개

이 스택업 교체				
쉴드	리테이닝 캡	노즐	전극	스월 링
220976	220977 또는 420156 (옴 저항)	220990	220971	220997
220993	220854 또는 220953 (옴 저항)	220990	220842 또는 220777 (CopperPlus®)	220994
220817 또는 220955 (디플렉터)		220816		220857
		220819		
		220941		
220948 또는 220955 (디플렉터)		220930	220842	220947

Duramax 토치 811300MU에 대한 카트리지 어댑터용 절단 도표 가이드 참조 스탠드오프가 필요한 경우 자동화 카트리지를 핸드 토치에 사용할 수 있습니다.



최대 제거 및 최대 제어 가우징

Hypertherm 카트리지	
공정	카트리지
Max removal 가우징 105 A	428938
Max removal 가우징 45–85 A	428932
Max control 가우징 105 A	428939
Max control 가우징 45–85 A	428933

이 스택업 교체				
쉴드	리테이닝 캡	노즐	전극	스월 링
220798	220854	220991	220842	220994
		220797		220857
420480		220991		220994
		220797		220857



응용 분야

Hypertherm 카트리지	
공정	카트리지
HyAccess 드래그 절단 65A	428984
HyAccess 자동화 절단 65A	528079
HyAccess 가우징 65A	428987
FlushCut 105 A	428954
FlushCut 85 A	428953
FlushCut 65 A	428952
HyPilot 105A	528157

Powermax® 카트리지는 품질과 신뢰성에 대한 높은 수준을 유지하도록 제조되었습니다. 제조 공정의 일부로 Hypertherm에서는 올바른 어셈블리와 기능을 확인하기 위해 각 카트리지에 대해 시험 점화를 실시합니다. 그로 인해 카트리지의 끝부분에 탄 자국이 있을 수 있습니다. 이는 정상적인 상태이며 카트리지가 손상되었음을 보여주는 것이 아닙니

SHAPING POSSIBILITY®

플라즈마 | 레이저 | 워터젯 | 자동화 | 소프트웨어 | 소모품

자세한 정보는 www.hypertherm.com 을 방문하십시오.

Hypertherm, Duramax, Powermax, Powermax SYNC, CopperPlus, SmartSYNC, FlushCut 및 FineCut는 Hypertherm, Inc.의 상표이며, 미국 및/또는 다른 국가에서 상표 등록이 되어 있을 수 있습니다. 다른 모든 상표는 각 소유사의 자산입니다.

Hypertherm Associates 특허 번호 및 유형에 대한 자세한 내용은 www.hypertherm.com/patents를 방문하십시오.

© 8/2026 Hypertherm, Inc. 개정 번호 3

898070KO 한국어/Korean

HYPERTHERM ASSOCIATES™

Hypertherm은 직원이 100% 지분을 소유한 회사로서 뛰어난 고객 경험을 선사하는 데 중점을 두고 있습니다.
www.hyperthermassociates.com/ownership

환경을 보호하는 것은 Hypertherm Associates의 핵심 가치입니다.
www.hyperthermassociates.com/environment

100% 직원 소유

Greener Cuts™