HYPERTHERM
A Hypertherm Associates Brand

Aufrüstung auf den Powermax®-Einsatz

Powermax Einsatz-Adapter und Einsatz-Nachrüstbrenner



Steigen Sie um auf die revolutionäre Powermax-Einsatz-Verschleißteil-Plattform und installieren Sie einen Brenner-Adapter oder einen Einsatz-Nachrüstbrenner.

Einfache Bedienung

- Das einteilige, farbcodierte Powermax Einsatz-Verschleißteil sorgt für eine deutlich vereinfachte Identifizierung und Installation von Verschleißteilen bei allen Schneid- und Fugenhobel-Anwendungen.
- Durch die Installation eines Brenner-Adapters an einem Duramax-, Duramax Lock- oder Duramax Hyamp-Brenner wird die Umstellung auf die Einsatz-Plattform zum Kinderspiel.
- Der Einsatz-Nachrüstbrenner klickt mühelos in Powermax-Systeme ein und ermöglicht die Verwendung des Powermax-Einsatzes ohne Adapter.

Kostengünstiger

- Der Powermax-Einsatz verringert kostspielige Fehler, die durch die Verwendung des falschen Verschleißteils oder die fehlende Kenntnis, welches Verschleißteil wann ausgewechselt werden muss, verursacht werden.
- Die Leistung der Einsätze wurde für eine hohe Schnittqualität und eine lange Lebensdauer der Verschleißteile optimiert, und sie können schnell und einfach ausgewechselt werden.
- Die Verwaltung des Verschleißteilebestands wird vereinfacht, da weniger Teile gekauft und gelagert werden müssen.

Kompatibilität

Powermax Einsatz-Adapter ermöglichen die Umstellung auf die Einsatz-Verschleißteile-Plattform, wenn Sie über die folgenden Systeme und Brennertypen verfügen.

Gerät	Brennertyp	Teile-Nummer des Adapters
Powermax45® XP	Duramax® Lock manuell, mechanisiert und robotergestützt	428951
Powermax65®	Duramax manuell, mechanisiert und robotergestützt	
Powermax85®		
Powermax105®		
Powermax125®	Duramax Hyamp manuell, mechanisiert und robotergestützt	528160

- Nicht zur Verwendung mit Duramax-Nachrüstbrennern für Powermax1000/1250/1650 empfohlen
- Die Plattform für Einsatz-Verschleißteile gehört bei den Powermax45/65/85/105 SYNC®-Systemen mit SmartSYNC™ Brennern zur Standardausstattung (kein Adapter erforderlich)

Gerät	Brennertyp	Teile-Nummer
Powermax45® XP Powermax65® Powermax85® Powermax105® Powermax125®	Einsatz HRT 75° Handbrenner mit 7,6 m (25 Fuß) langem Schlauchpaket	059920
	Einsatz MRT 180° Maschinenbrenner mit 15,2 m (50 Fuß) langem Schlauchpaket	059930
	Einsatz MRT 180° Mini-Maschinenbrenner/robotergestützter Brenner mit 15,2 m (50 Fuß) langem Schlauchpaket	059940

Die einfach zu erkennenden Einsätze weisen eine Farbkennzeichnung für die einzelnen Prozesse auf, damit bei den Verschleißteilen keine Verwechslungen auftreten. Dazu sind sie gut sichtbar mit der Stromstärke und der Teile-Nummer beschriftet. Die Einsätze können als Mischmaterialien recycelt werden.





Powermax Einsatz-Adapter sind für den Austausch mehrerer Einsätze konzipiert. Überprüfen Sie den Adapter regelmäßig. Nehmen Sie ihn dazu vom Brenner ab und überprüfen Sie ihn auf Risse und Abnutzung des Gewindes, um zu bestimmen, wann er ausgewechselt werden muss.



Der Standardadapter verlängert die Betriebslänge des Duramax- und Duramax Lock-Brenners um 18 mm (0,69 Zoll).



Der Hyamp-Adapter verlängert die Betriebslänge des Duramax Hyamp Brenners um 33 mm (1,31 Zoll).

Wenn der Powermax Einsatz mit einem Adapter verwendet wird, werden keine Daten vom Einsatz an das System übertragen, weder für die automatisierte Prozesskonfiguration noch zur Bereitstellung von Einsatzbetriebsdaten. Diese Funktion ist für Powermax SYNC-Geräte mit SmartSYNC-Brennertechnologie verfügbar.*

*SmartSYNC-Brenner sind nicht mit Powermax45 XP/65/85/105 A-Geräten kompatibel

Nicht maßstabsgetreu





Schneiden mit Oberflächenkontakt und FineCut® für Handbrenner

Hypertherm-Einsätze	
Verfahren	**Einsatz**
Hyamp	528162
105 A	428937
85 A	428935
65 A	428931
45 A	428927
FineCut -Schneiden mit Oberflächenkontakt	428928

Replaces this stack-up				
Schutzschild	**Brennerkappe**	**Düse**	**Elektrode**	**Wirbelring**
420000	220977	220975	220971	220997
220992	220854	220990	220842	220994
220818		220816		220857
		220819		
		220941		
220931		220930		220947



Mechanisiert und FineCut für Maschinenbrenner

Hypertherm-Einsätze	
Verfahren	**Einsatz**
Hyamp	528161
105 A	428936
85 A	428934
65 A	428930
45 A	428925
Mechanisiertes Schneiden mit FineCut	428926
Ohmscher Ring	Set 428895 Anz. (3) Ringe pro Set

Replaces this stack-up				
Schutzschild	**Brennerkappe**	**Düse**	**Elektrode**	**Wirbelring**
220976	220977 oder 420156 (ohmsch)	220990	220971	220997
220993	220854 oder 220953 (ohmsch)	220990	220842 oder 220777 (CopperPlus®)	220994
220817 oder 220955 (Deflektor)		220816		220857
		220819		
		220941		
220948 oder 220955 (Deflector)		220930	220842	220947

Siehe die Cut Charts Guide (Schneidtabellen-Anleitung) 811300MU für den Einsatz-Adapter an Duramax®-Brennern.
Mechanisierte Einsätze können an Handbrennern verwendet werden, wenn ein Abstand gewünscht wird.



Fugenhobeln mit maximalem Entfernen und maximaler Kontrolle

Hypertherm-Einsätze	
Verfahren	**Einsatz**
Fugenhobeln mit max. Entfernen 105 A	428938
Fugenhobeln mit max. Entfernen 45–85 A	428932
Fugenhobeln mit max. Kontrolle 105 A	428939
Fugenhobeln mit max. Kontrolle 45–85 A	428933

Replaces this stack-up				
Schutzschild	**Brennerkappe**	**Düse**	**Elektrode**	**Wirbelring**
220798	220854	220991	220842	220994
		220797		220857
420480		220991		220994
		220797		220857



Anwendungen

Hypertherm-Einsätze	
Verfahren	**Einsatz**
HyAccess Schneiden mit Oberflächenkontakt 65 A	428984
HyAccess mechanisiertes Schneiden 65 A	528079
HyAccess Fugenhobeln 65 A	428987
FlushCut 105 A	428954
FlushCut 85 A	428953
FlushCut 65 A	428952
HyPilot mechanisiertes Schneiden 105 A	528157

Powermax®-Einsätze werden unter Einhaltung unserer hohen Standards für Qualität und Zuverlässigkeit hergestellt. Als Teil des Herstellungsprozesses wird jeder Einsatz getestet, um die ordnungsgemäße Montage und Funktion sicherzustellen. Infolgedessen können an der Spitze des Einsatzes Verbrennungsspuren vorhanden sein. Dies ist normal und kein Anzeichen für eine Beschädigung.

SHAPING POSSIBILITY®

PLASMA | LASER | WASSERSTRAHL | AUTOMATISIERUNG | SOFTWARE | VERSCHLEISSTEILE

Weitere Informationen finden Sie unter www.hypertherm.com

Hypertherm, Duramax, Powermax, Powermax SYNC, CopperPlus, SmartSYNC, und FineCut sind Schutzmarken von Hypertherm, Inc., die in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern registriert sein können. Alle weiteren Marken sind Marken der jeweiligen Eigentümer.

Weitere Informationen zu den Nummern und Arten der von Hypertherm Associates gehaltenen Patente finden Sie unter www.hypertherm.com/patents.

© 8/2026 Hypertherm, Inc. Revision 3

898070DE Deutsch/German

HYPERTHERM ASSOCIATES™

Als Mitarbeiter, die 100 % des Unternehmens besitzen, konzentrieren wir uns stets darauf, unseren Kunden ausgezeichnete Erfahrungen zu bieten.
www.hyperthermassociates.com/ownership

Ökologische Verantwortung ist einer der zentralen Werte bei Hypertherm Associates.
www.hyperthermassociates.com/environment

Zu 100 % in Mitarbeiterbesitz

Greener Cuts™