

Hypertherm®

Duramax™ HRT, HRTs und MRT Nachrüst-Brenner



TECHNOLOGIE-UPGRADE

LEISTUNG

SCHÄRFEN SIE IHRE SCHNEIDE!

Rüsten Sie auf den Duramax Nachrüst-Brenner von Hypertherm auf

5 Mal länger haltbar

- Der patentrechtlich geschützte, faserverstärkte Brennergriff hat eine 5 Mal höhere Schlagfestigkeit und eine um 20 % höhere Hitzebeständigkeit, um auch den extremsten Einsatzbedingungen beim Metallschneiden standzuhalten.*

Zuverlässigere Lichtbogenzündung

- Bei der Spring Start™-Elektrodententechnologie werden die beweglichen Teile im Brenner eliminiert, wodurch es zu einer wesentlich zuverlässigeren Lichtbogenzündung kommt.*

Bis zu 55 % höhere Standzeit von Verschleißteilen

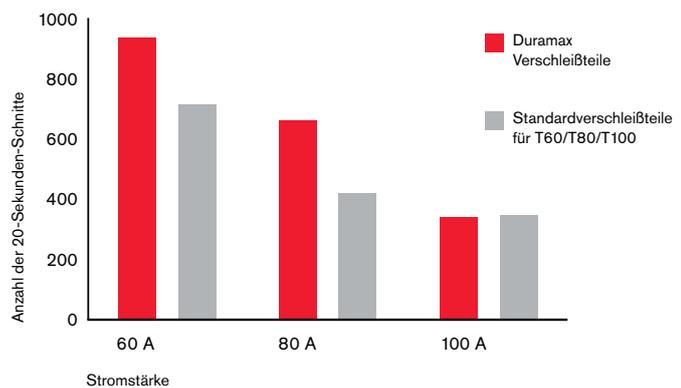
- Conical Flow™-Düsen und -Federelektroden ermöglichen Ihnen eine höhere Standzeit Ihrer Verschleißteile von bis zu 55 %, wodurch die Kosten dafür um bis zu 30 % reduziert werden.*

Einfaches Plug-and-play-Upgrade

- Duramax RT-Brenner verwenden denselben ETR-Anschluss (Easy Torch Removal, einfacher Brennerwechsel) wie Ihr Standardbrenner, wodurch das Nachrüsten auf einen neuen Duramax-Brenner kinderleicht wird.

* Im Vergleich zu T60/T80/T100 Standardbrennern und/oder -verschleißteilen für Powermax1000/1250/1650.

Standzeittest der Verschleißteile



„Wir benötigten zuvor fünf Sätze an Spitzen pro Woche. Mit dem neuen Nachrüst-Brenner setzen wir das System nun vermehrt ein und benötigen nur noch einen Satz pro Woche. Die Einsparungen bei den Verschleißteilen machen sich bei der Anschaffung eines neuen Systems bezahlt!“

– Travis, Vorarbeiter bei JMH Trailers

KOMPATIBEL MIT

Powermax1000®
Powermax1250®
Powermax1650®



Duramax™ HRT

Manueller Nachrüst-Brenner

Interner Schalter aus rostfreiem Stahl **verbessert die Zuverlässigkeit des Kappensensors**, um Ausfälle desselben zu verhindern.

Der Brennerhals ist um **20 % schmaler** und ermöglicht somit eine bessere Sichtbarkeit des Lichtbogens und eine verbesserte Zugänglichkeit.



Ein größerer Abstand zwischen Brennerkopf und Wippentaster **verringert die Hitze auf dem Wippentaster und auf Ihrer Hand.**

Ein fester Anschlag auf dem Brennkörper **verhindert das übermäßige Festziehen von Verschleißteilen** und das Eindrücken des Wirbelrings.

Die Abdeckung über dem Wippentaster **verringert Schäden** durch zurückspritzendes Metall.

Duramax™ HRTs

Manueller, gerader Nachrüst-Brenner

- Entwickelt für Fugenhobeln mit stets korrektem Winkel
- Langer Brennerhals für Schneiden in schwer zugänglichen Bereichen



„Der Brennerwinkel ist perfekt für's Fugenhobeln. Meine Hand ist so vor geschmolzenem Metall und Hitze geschützt, und die Duramax-Verschleißteile halten doppelt so lang. Der Brenner ist super, mit dem hab' ich echt Glück!“

- Fran, Vorarbeiter bei Aggregate Industries



Der patentrechtlich geschützte, faserverstärkte Brennergriff hat eine **um 20 % höhere Hitzebeständigkeit** und eine **fünf Mal höhere Schlagfestigkeit** als Ihr Powermax-Standardbrenner.

Ergonomischer Brenner für deutlich einfachere Handhabung.

Rechteckiges Griffstück für bessere Kontrolle.

Verbesserter Wippentaster für glatte Bewegungen, **verbesserte Kontrolle** und **einfache Betätigung**.

Abriebfesteres Brennerschlauchpaket



Praktische Handhabung – Standardisierte Verschleißteile in allen Powermax65-, Powermax85-, Powermax1000-, Powermax1250- und Powermax1650-Systemen.

Duramax™ MRT

Mechanisierter Nachrüst-Brenner

- Langer Brenner – 380 mm
- Ausgestattet mit einer abnehmbaren Zahnstange
- Lässt sich in einen Mini-Brenner umwandeln, um bei Roboteranwendungen eine verbesserte Zugänglichkeit beim Schneidvorgang zu erreichen.



Der lange Maschinenbrenner lässt sich in einen Mini-Maschinenbrenner umwandeln.

Neues Feder-Zugentlastungsdesign **verbessert die Beweglichkeit um bis zu 10 Mal**.

ETR-Anschluss – Einfaches Umrüsten auf Duramax Nachrüst-Brenner durch **einfache Plug-and-play-Upgrades**.



ERSATZTEILLISTE

Teile-Nummer	Beschreibung
	Brenner komplett
228788†	Duramax HRT Handbrenner-Baugruppe mit 7,6 m langem Schlauch
228789†	Duramax HRT Handbrenner-Baugruppe mit 15,2 m langem Schlauch
228807†	Duramax HRTs Handbrenner-Baugruppe mit 7,6 m langem Schlauch
228808†	Duramax HRTs Handbrenner-Baugruppe mit 15,2 m langem Schlauch
228790†	Duramax MRT Handbrenner-Baugruppe mit 7,6 m langem Schlauch
228791†	Duramax MRT Handbrenner-Baugruppe mit 15,2 m langem Schlauch
† Enthält eine Auswahl verschiedener Duramax-Verschleißteile, ein neues Benutzerhandbuch mit Schneidtabellen und Aufkleber für neue Verschleißteile für Ihre Anlage.	
	Duramax-Verschleißteile*
220857	Wirbelring, alle Prozesse außer FineCut® (manuell) und 100 A
220994	Wirbelring, 100 A
220947	Wirbelring, FineCut (manuell)
220842	Elektrode
220941	Düse, 45 A
220819	Düse, 65 A
220816	Düse, 85 A
220990	Düse, 100 A
220930	Düse, FineCut
220797	Düse, 65 A / 85 A Fugenhobeln
220991	Düse, 100 A Fugenhobeln
220854	Brennerkappe
220953	Brennerkappe, ohmsch
220818	Schutzschild, bis 100 A Schneiden mit Oberflächenkontakt
220992	Schutzschild, 100 A Schneiden mit Oberflächenkontakt
220817	Schutzschild, bis 100 A mechanisiert
220993	Schutzschild, 100 A mechanisiert
220798	Schutzschild, Fugenhobeln
220948	Schutzschild, FineCut (ohmsch)
220955	Deflektor, unabgeschirmt
220931	Deflektor, FineCut (manuell)

*Standard T60, T80 and T100 Verschleißteile sind nicht kompatibel mit Duramax Nachrüst-Brennern.

Bausätze und Zubehör

850910	All-in-One-Verschleißteilsatz – kompatibel mit HRT/HRTs und Powermax1000 (manuell)
850900	All-in-One-Verschleißteilsatz – kompatibel mit MRT und Powermax1000 (mechanisiert)
850890	All-in-One-Verschleißteilsatz – kompatibel mit HRT/HRTs und Powermax1250 (manuell)
850880	All-in-One-Verschleißteilsatz – kompatibel mit MRT und Powermax1250 (mechanisiert)
850930	FineCut-Verschleißteilsatz – kompatibel mit allen manuellen HRT-/HRTs-Brennern
850920	FineCut-Verschleißteilsatz – kompatibel mit allen mechanisierten MRT-Brennern
024548	Lederüberzug, verfügbar in Längen von je 7,6 m
127102	Kreisschneideinrichtung, Basis-Bausatz
027668	Kreisschneideinrichtung, Deluxe-Bausatz
128647	Luftfiltersatz



**1 Jahr Gewährleistung auf Brenner
und Schlauchpakete**

**Sehen Sie sich
das Duramax-Video
zur Standzeit an**



Holen Sie sich die kostenlose App
für Ihr Handy unter
<http://gettag.mobi>

Hypertherm®

Cut with confidence®

Hypertherm, Duramax, Powermax, FineCut, Spring Start und Conical Flow 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.

Die hier abgebildeten Daten sind das Ergebnis eines kontrollierten Tests in Hypertherm-Laboren. Kontaktieren Sie Hypertherm, um eine vollständige, schriftliche Beschreibung der Prüfverfahren zu erhalten.

© 05/2011 Hypertherm, Inc. Revision 1
894241 Deutsch / German



**Informationen zu allen verfügbaren Verschleißteilsätzen erhalten Sie
auf unserer Website unter www.hypertherm.com/consumablekits**