

# Hypertherm®

## Tochas de retroajuste HRT e MRT Duramax™



ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA

DESEMPENHO

### AFIE O SEU CORTE!

### Atualize para a tocha de retroajuste Duramax Hypertherm

#### 5 vezes mais durável

- O manípulo da tocha, patenteado e reforçado a fibra, é 5 vezes mais resistente ao impacto e 20% mais resistente ao calor, a fim de suportar as suas aplicações mais difíceis de corte de metal\*.

#### Partidas de arco mais confiáveis

- A tecnologia de eletrodo Spring Start™ elimina peças em movimento na tocha, tornando a partida do arco mais confiável\*.

#### Prolonga em até 55% a vida útil dos consumíveis

- O bico e o eletrodo de mola Conical Flow™ dão a você até 55% a mais de vida útil dos consumíveis, permitindo uma redução de até 30% no custo de consumíveis\*.

#### Fácil atualização para a tecnologia plug and play

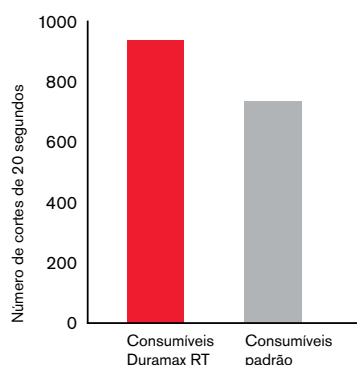
- As tochas Duramax RT e a sua tocha padrão usam a mesma conexão Fácil Remoção da Tocha (Easy Torch Removal — ETR) —, o que torna simples o retroajuste para uma nova tocha Duramax.

\* Em comparação com as tochas padrão T60 e T80 dos sistemas Powermax1000 e Powermax1250.

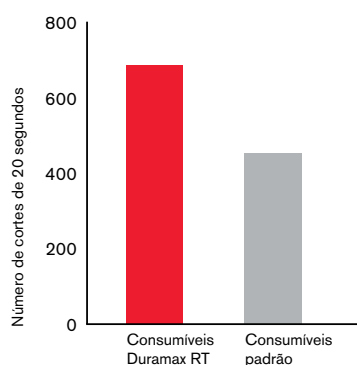
**“Estávamos usando 5 conjuntos de pontas por semana; agora, com a nova tocha de retroajuste, mesmo usando mais o sistema, só estamos utilizando um conjunto de pontas por semana. A economia obtida com os consumíveis pagará pelo seu investimento!”**

– Travis, chefe de fabricação, JMH Trailers

#### Teste da vida útil dos consumíveis a 60 A



#### Teste da vida útil dos consumíveis a 80 A



COMPATÍVEL COM

Powermax1000®  
Powermax1250®

# Duramax™ HRT

## Tocha de retroajuste manual

O interruptor interno, de aço inoxidável,  **aumenta a confiabilidade do sensor do bocal**, evitando falhas do sensor do bocal

O pescoço da tocha é **20% mais fino**, permitindo melhor visibilidade do arco e maior facilidade de acesso



A maior distância entre a cabeça da tocha e o gatilho  **reduz o grau de calor no gatilho e em sua mão**

No corpo da tocha, um sólido batente  **evita o aperto excessivo dos consumíveis** e o esmagamento do distribuidor de gás

O gatilho coberto  **limita os danos** provocados pela emissão de faíscas

### Eletrodo

- **Mais confiável** – A tecnologia de eletrodo Spring Start elimina peças em movimento na tocha, tornando a partida do arco mais confiável\*.
- **Maior vida útil** – O inserto de háfnio no eletrodo de mola foi otimizado, prolongando em até 55% a vida útil dos consumíveis\*.

### Bico

- **Mais qualidade** – A tecnologia Conical Flow do bico aumenta a densidade do arco, permitindo melhor qualidade de corte e, ao mesmo tempo, prolongando a vida útil dos consumíveis\*.

### Bocal

- **Mais produtiva** – O design do bocal, em forma de difusor, reduz o acúmulo de escória e permite um corte por arrasto mais suave e, conseqüentemente, um corte mais eficiente\*.



\*Em comparação com as tochas padrão T60 e T80 dos sistemas Powermax1000 e Powermax1250.

O manípulo da tocha, patenteado e reforçado a fibra, é **20% mais resistente ao calor** e **5 vezes mais resistente ao impacto** do que o da sua tocha Powermax padrão

A tocha **ergonômica** permite manuseio visivelmente mais fácil

O punho quadrado do manípulo permite melhor controle

O gatilho aperfeiçoado permite ação suave, **melhor controle** e **fácil ativação**

**Mais conveniente** – Consolida os consumíveis entre os sistemas Powermax65, Powermax85, Powermax1000 e Powermax1250.

## **Duramax™ MRT**

### **Tocha de retroajuste mecanizada**

- Tocha de comprimento total – 380 mm
- Possui uma cremalheira removível
- Converte-se em uma configuração de minitocha para permitir melhor acesso ao corte em aplicações robóticas
- Consolidação de consumíveis – uma tocha para os sistemas Powermax1000 e Powermax1250, mesmos consumíveis dos sistemas Powermax65 e Powermax85



A tocha de comprimento completo se converte facilmente em uma minitocha mecanizada



O novo design de mola com prensa-cabo da tocha **umenta em 10 vezes a confiabilidade da curvatura**

**Cabo da tocha mais resistente à abrasão**

Conexão Fácil Remoção da Tocha (ETR) – torna fácil atualizar as tochas HRT e MRT Duramax **para a tecnologia plug and play**



## LISTA DE PEÇAS

### Código do produto Descrição Conjuntos da tocha

228788†	Montagem da tocha manual HRT Duramax com cabos de 7,6 m
228789†	Montagem da tocha manual HRT Duramax com cabos de 15,2 m
228790†	Montagem da tocha mecanizada MRT Duramax com cabo de 7,6 m
228791†	Montagem da tocha mecanizada MRT Duramax com cabo de 15,2 m

† Inclui uma variedade de consumíveis Duramax, novo manual do operador com gráficos de corte e nova etiqueta adesiva de consumíveis para seu sistema

### Consumíveis Duramax

220842	Eletrodo
220941	Bico, 45 A
220819	Bico, 65 A
220816	Bico, 85 A
220930	Bico, FineCut
220797	Bico, goivagem
220857	Distribuidor de gás (todos os processos, exceto FineCut manual)
220947	Distribuidor de gás, FineCut manual
220798	Bocal, goivagem 65 A/85 A
220818	Bocal, corte por arrasto
220817	Bocal, mecanizada
220948	Bocal, FineCut ôhmico
220955	Defletor, mecanizado
220931	Defletor, FineCut manual
220854	Capa
220953	Capa, ôhmica

### Kits e acessórios

850910	Kit de consumíveis "Tudo em Um" – compatível com HRT e Powermax1000 manual
850900	Kit de consumíveis "Tudo em Um" – compatível com MRT e Powermax1000 mecanizada
850890	Kit de consumíveis "Tudo em Um" – compatível com HRT e Powermax1250 manual
850880	Kit de consumíveis "Tudo em Um" – compatível com MRT e Powermax1250 mecanizada
850930	Kit de consumíveis "Tudo em Um" – compatível com todas as tochas HRT manuais
850920	Kit de consumíveis FineCut – compatível com todas as tochas MRT mecanizadas
024548	Capa de couro para cabo, disponível em seções de 7,6 m
127102	Guia para corte circular, kit básico
027668	Guia para corte circular, kit deluxe
128647	Kit de filtragem de ar



Assista ao vídeo  
sobre a durabilidade  
Duramax



Obtenha o aplicativo  
móvel gratuito em  
<http://gettag.mobi>

# Hypertherm®

## Corte com confiança™

Hypertherm, Powermax, MAX, Coaxial-assist, PAC, HyLife e FineCut são marcas comerciais da Hypertherm, Inc. e podem estar registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais são propriedade de seus respectivos donos.

Os dados apresentados são o produto de testes controlados, realizados nos laboratórios Hypertherm. Entre em contato com a Hypertherm para obter uma descrição completa, por escrito, dos procedimentos de teste.

© Dezembro de 2010 Hypertherm, Inc. Revisão 0  
894247 Português / Portuguese

Para conferir todas as opções de kits de consumíveis disponíveis,  
visite [www.hypertherm.com/consumablekits](http://www.hypertherm.com/consumablekits)