HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Catálogo de tochas e consumíveis

Para sistemas de plasma Powermax® e MAX®











Índice

4 Powermax30® XP/ Powermax33® XP
5 Peças para tochas manuais e mecanizadas Duramax® LT

6 Powermax30® AIR
7 Peças para tochas manuais AIR T30

8 Powermax45 SYNC®/65 SYNC/85 SYNC/105 SYNC
9 Peças para tochas manuais 75° SmartSYNC®
10 Peças para tochas manuais 15° SmartSYNC®
11 Peças para tochas manuais 180° SmartSYNC® de comprimento completo
12 Peças para tochas robóticas/minimecanizadas 180° SmartSYNC® 180°
13 Peças para tochas robóticas 45° SmartSYNC®
14 Peças para tochas robóticas 90° SmartSYNC®
15 Peças de reposição para tochas manuais longas 45° SmartSYNC®
16 Peças de reposição para tochas manuais longas 45° SmartSYNC®
17 Peças de reposição para tochas manuais longas 90° SmartSYNC®
18 Peças de reposição para tochas manuais longas 90° SmartSYNC®

20 Powermax125®
22 Peças para tochas manuais 85° Duramax® Hyamp™
23 Peças para tochas manuais 15° Duramax® Hyamp™
24 Peças para tochas mecanizadas de comprimento completo 180° Duramax® Hyamp™
25 Peças para tochas minimecanizadas Duramax® Hyamp™
26 Peças para tochas robóticas 180° Duramax® Hyamp™
27 Peças para tochas robóticas 90° Duramax® Hyamp™
28 Peças para tochas robóticas 45° Duramax® Hyamp™
29 Peças de reposição para tochas manuais longas 45° Duramax® Hyamp™
30 Peças de reposição para tochas manuais longas 45° Duramax® Hyamp™ (continuação)
31 Peças de reposição para tochas manuais longas 90° Duramax® Hyamp™
32 Peças de reposição para tochas manuais longas 90° Duramax® Hyamp™ (continuação)

34 Opções de atualização do cartucho Powermax
35 Cartuchos Powermax

36 Powermax30®
37 Peças para tochas manuais T30v

38 Powermax45®
40 Peças para tochas manuais T45v
41 Peças para tochas mecanizadas T45m

42 Powermax45 XP/65/85/105®

44 Peças para tochas manuais 75° Duramax®
44 Peças para tochas manuais 15° Duramax®
45 Peças para tochas manuais 180° Duramax®
45 Peças para tochas minimecanizadas 180° Duramax®
46 Peças para tochas robóticas 180° Duramax®
46 Peças para tochas robóticas 90° Duramax®
47 Peças para tochas robóticas 45° Duramax®
48 Peças para tochas manuais 75° Duramax® Lock
49 Peças para tochas manuais 15° Duramax®
50 Peças para tochas mecanizadas de comprimento completo 180° Duramax® Lock

51 Tocha de retroajuste Duramax® HRT/HRTs/MRT
51 Peças para tochas manuais Duramax® HRT/HRTs
52 Peças para tochas mecanizadas Duramax® MRT

53 Tocha de retroajuste Duramax® HRT/MRT
53 Peças para tochas manuais Duramax® HRT
54 Peças para tochas mecanizadas Duramax® MRT

55 Powermax1000/1250/1650®

57 Consumíveis em pacote a granel Powermax®

58 Apêndice
62 Guia de suporte e atualização de produtos antigos MAX® e Powermax®

64 Acessórios

Tipo de tocha	Sistema	Estilo de tocha
SmartSYNC®	Powermax45 SYNC/65 SYNC/85 SYNC/105 SYNC	 Manual
		 Longa
		 Mecanizada
		 Corte robótico

Para questões de suporte técnico, acesse
www.hypertherm.com/contact-us/technical/

Powermax®

Visão geral da linha de produtos



	Powermax30® AIR	Powermax33 XP	Powermax45 SYNC	Powermax65 SYNC	Powermax85 SYNC	Powermax105 SYNC	Powermax125
Capacidade de corte recomendada	8 mm	13 mm (1/2 pol.)	16 mm (5/8 pol)	20 mm (3/4")	25 mm	32 mm (1-1/4 pol)	38 mm (1-1/2 pol)
Corte severo	16 mm (5/8 pol)	20 mm (3/4")	29 mm (1-1/8 pol)	32 mm (1-1/4 pol)	8 mm (1-1/2 pol)	50 mm	57 mm (2-1/4 pol)
Faixa de saída	15–30	15–33	9–45	20–65	25–85	30–105	30–125
Fase de entrada	Monofásico	Monofásico	Monofásico ou trifásico	Monofásico ou trifásico	Monofásico ou trifásico	Trifásico	Trifásico

Possibilidades de aplicação

Corte mecanizado		●	●	●	●	●	●
Consumíveis para automação portátil, mesa CNC e corte robótico.							
Corte por arrasto	●	●	●	●	●	●	●
Consumíveis para posicionar a tocha diretamente na peça de trabalho sem precisar de afastamento.							
FineCut®		●	●	●	●	●	●
Consumíveis FineCut® para largura de kerf estreita com um mínimo de escória e de zona afetada pelo calor.							
Marcação			●*				
Consumíveis para marcação, indicação de identificação de peças, localização de orifícios ou soldas.							
Goivagem de controle máximo			●	●	●	●	●
Consumíveis para remoção de metal precisa, perfis de goivagem mais rasos e lavagem de metal leve.							
Goivagem de remoção máxima			●	●	●	●	●
Consumíveis para remoção drástica de metais, perfis de goivagem profundos e lavagem de metal pesada.							
HyAccess™		●		●	●	●	
Consumíveis de alcance estendido HyAccess™ para maior visibilidade e acessibilidade ao cortar ou goivar em espaços pequenos.							
FlushCut™				●	●	●	●
Consumíveis FlushCut™ para um corte o mais próximo possível dos materiais de base sem perfurar ou danificar a peça de trabalho.							
HyPilot™						●	
Otimiza a vida útil dos consumíveis para minimizar os custos de corte a plasma por arco piloto contínuo.							

* Marcação e corte com o mesmo cartucho

Powermax30® XP e Powermax33® XP

Consumíveis para tochas manuais Duramax® LT



Quantidade mínima para pedido		1	1	5		5	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Proteção/defletor**	**Capa**	**Bico**		**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
Padrão (15-33 A)	Manual	420116	420114	420118		420120	420211
Quantidade no kit		2 (1 cada)	1	4	3	7	1
Kit essencial de corte – 851479 (15–33 A)	Manual	420116 (Proteção padrão) 420115 (Defletor FineCut)	420114	420118 (Padrão)	420117 (FineCut)	420120	420211
				Kit de combinação 428243[1]			



[1]O kit contém 2 bicos padrão (420118) e 2 eletrodos (420120).



Quantidade mínima para pedido		1	1	5	5	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Proteção/defletor**	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
FineCut (15–33 A)	Manual	420115	420114	420117	420120	420211
				Kit de combinação 428244[2]		

[2]O kit contém 2 bicos FineCut (420117) e 2 eletrodos (420120)



Quantidade mínima para pedido		1	1	1	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
Corte por arrasto HyAccess (15–33 A)	Manual	420148	420144	420137	420211
Goivagem HyAccess (15–33 A)			420147		
Quantidade no kit		1	1	2	1
Kit HyAccess – 428337 (15–33 A)	Manual	420148	420144 (corte)	420137	420211



Quantidade mínima para pedido		1	1	5	5	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Proteção/defletor**	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
Mecanizado (15–33 A)	Mecanizada	220673	420114	420118	420120	420211



Peças para tochas manuais Duramax® LT

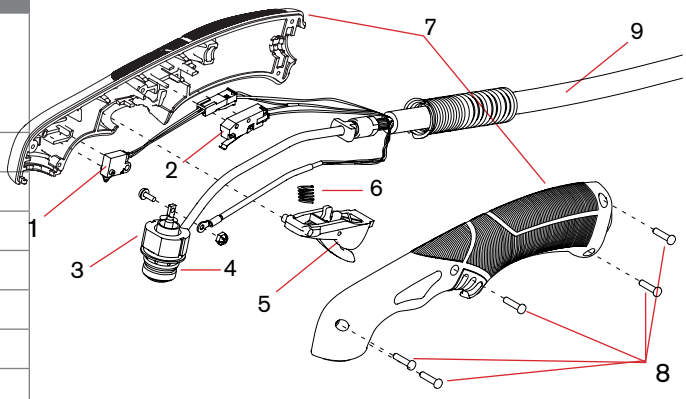
Para uso com Powermax30® XP e Powermax33® XP



Peças para tochas manuais DuramaxLT

O conjunto completo da tocha manual e do cabo pode ser substituído; também é possível substituir apenas componentes individuais.

Item	Código do produto/kit	Descrição
	428174	Kit: Conjunto de tocha manual Duramax LT com cabo de 4,6 m (15 pés). O conjunto de tocha inclui um conjunto de consumíveis de uso geral (padrão): eletrodo (420120), distribuidor de gás (420211), capa (420114), bico (420118), proteção (420116)
1	228109	Kit: Chave do sensor do bocal da tocha
2	428162	Kit: Chave de partida da tocha
3	428178	Kit: Corpo da tocha DuramaxLT (inclui anel retentor)
4	428179	Kit: Anéis retentores de reposição para o corpo da tocha
5	428156	Kit: Gatilho e mola da tocha
6	428182	Kit: Molas de reposição para o gatilho da tocha
7	428177	Kit: Alça da tocha DuramaxLT (com parafusos da alça)
8	428181	Kit: Parafusos de reposição da alça da tocha DuramaxLT
9	428176	Kit: Cabo da tocha Duramax LT de 4,6m (1,5 pés) com prensa-cabo



Peças para tochas mecanizadas Duramax® LT

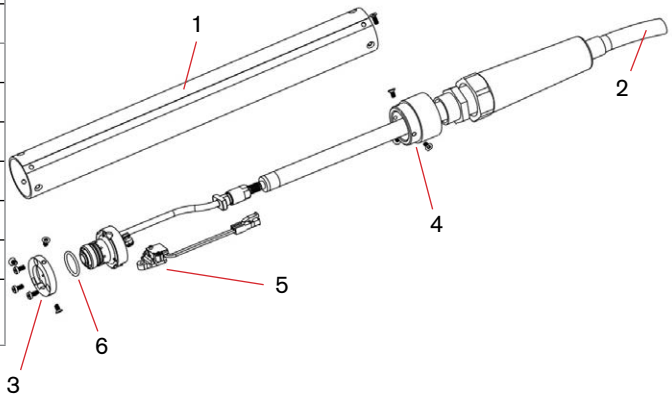
Para uso com Powermax30® XP e Powermax33® XP



Peças para tochas mecanizadas Duramax LT

Item	Código do produto/kit	Descrição
	429219[1]	Kit: Conjunto de tocha mecanizada Duramax LT com cabo de 4,6 m (15 pés)
	429224	Kit: Corpo principal da tocha mecanizada Duramax LT
1	429241	Kit: Luva de posicionamento Duramax LT
2	429242	Kit: Reposição de cabo da tocha Duramax LT 4,6 m (15 pés)
3	228322[2]	Kit: Anel de montagem frontal Duramax LT
4	228323[2]	Kit: Anel de montagem traseiro Duramax LT
5	228321[2]	Kit: Reposição de interruptor de tampa do sensor Duramax LT
6	058503	Anel retentor: Viton 9,626 x 0,070
	228229[2]	Kit: Reposição do rack de engrenagem T45m/Duramax LT (opcional)

[1] Esse kit inclui um conjunto de consumíveis padrão da tocha mecanizada.
[2] Esse kit pode ser usado na tocha mecanizada Duramax LT e na tocha mecanizada Powermax45 T45 m.



Powermax30® AIR

Consumíveis da tocha manual AIR T30







Quantidade mínima para pedido		1	1	5	5	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Proteção/defletor**	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
Corte por arrasto (15–30 A)	Manual	420399	420135	420134	420132	420133
Quantidade no kit		1	1	7	7	1
Kit essencial de corte – 851462 (15–30 A)	Manual	420399	420135	420134	420132	420133
				Kit de combinação 428350[1]		

[1] O kit contém 2 bicos padrão (420134) e 2eletrodos (420132).





Peças para tochas manuais AIR T30

Para uso com Powermax30® AIR

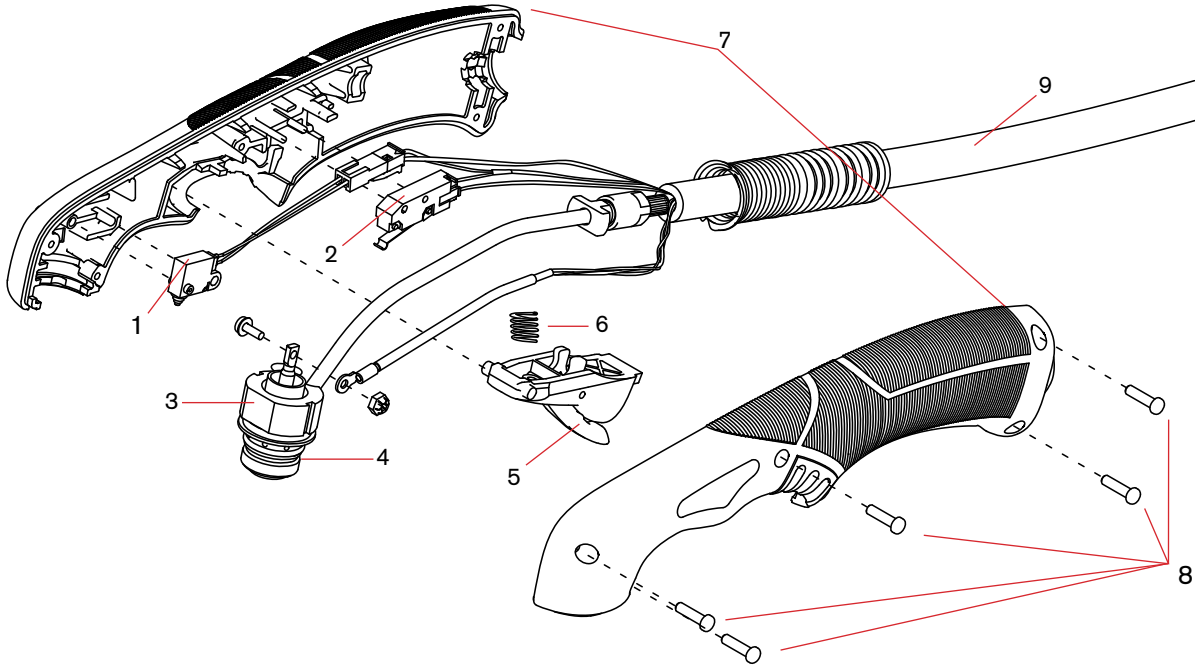


Peças para tochas manuais AIR T30

O conjunto completo da tocha manual e do cabo pode ser substituído; também é possível substituir apenas componentes individuais.

Item	Código do produto/kit	Descrição
	428393[1]	Kit: Conjunto de tocha manual Air T30 com cabo de 4,6 m (15 pés)
1	228109	Kit: Chave do sensor do bocal da tocha
2	428162	Kit: Chave de partida da tocha
3	428394	Kit: Corpo da tocha AIR T30 (com anel retentor)
4	428179	Kit: Anéis retentores de reposição para o corpo da tocha
5	428156	Kit: Gatilho e mola da tocha
6	428182	Kit: Molas de reposição para o gatilho da tocha
7	428381	Kit: Alça da tocha AIR T30 (com parafusos da alça)
8	428181	Kit: Parafusos de reposição da alça da tocha AIR T30
9	428176	Kit: Cabo da tocha AIR T30 de 4,6m (15 pés), com prensa-cabo

[1]O conjunto inclui consumíveis.



Powermax45 SYNC®/65 SYNC/85 SYNC/105 SYNC

Cartuchos de tocha manual/mecanizada SmartSYNC®





Quantidade mínima para pedido em parceiro comercial		5	Powermax45 SYNC	Powermax65 SYNC	Powermax85 SYNC	Powermax105 SYNC
Corte por arrasto	45 A	428927	●	●	●	●
	65 A	428931		●	●	●
	85 A	428935			●	●
	105 A	428937				●

Quantidade mínima para pedido em parceiro comercial		1				
Corte manual FineCut	30 – 45 A	428928	●	●	●	●



Quantidade mínima para pedido em parceiro comercial		5				
Corte mecanizado	45 A	428925	●	●	●	●
	65 A	428930		●	●	●
	85 A	428934			●	●
	105 A	428936				●
Corte mecanizado FineCut	30 – 45 A	428926		●	●	●



Sem quantidade mínima para pedido em parceiro comercial		1				
Kit de anel ôhmico (3 anéis) por kit	Todo	428895	●	●	●	●

Quantidade mínima para pedido em parceiro comercial		5				
Goivagem de remoção máxima	45–85 A	428932	●	●	●	
	105 A	428938				●
Goivagem de controle máximo	45–85 A	428933	●	●	●	
	105 A	428939				●



Quantidade mínima para pedido em parceiro comercial		1				
FlushCut™	65 A	428952		●	●	●
	85 A	428953			●	●
	105 A	428954				●

Quantidade mínima para pedido em parceiro comercial		1				
Corte por arrasto HyAccess™	65 A	428984		●	●	●
Goivagem HyAccess	65 A	428987		●	●	●
Corte mecanizado HyAccess	65 A	528079		●	●	●

Quantidade mínima para pedido em parceiro comercial		5				
Corte mecanizado HyPilot	105 A	528157				●

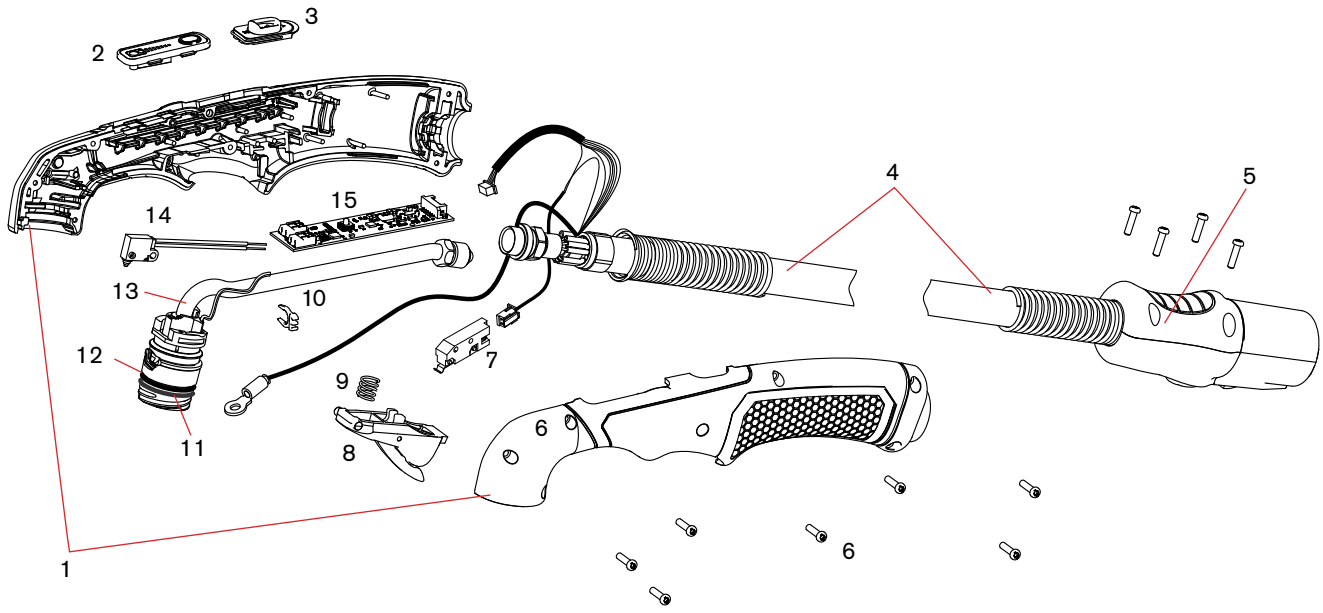
Peças para tochas manuais 75° SmartSYNC®

Para uso com Powermax45 SYNC®/65 SYNC/85 SYNC/105 SYNC



Conjunto da tocha manual 75° SmartSYNC

Item	Código do produto/kit	Descrição
	059726	Conjunto da tocha manual 75° SmartSYNC com cabo de 7,6 m (25 pés)
	059727	Conjunto da tocha manual 75° SmartSYNC com cabo de 15 m (50 pés)
	059728	Conjunto da tocha manual 75° SmartSYNC com cabo de 23 m (75 pés)
	059770	Conjunto da tocha manual 75° SmartSYNC com cabo de 30 m (100 pés)
1	428856	Kit: Alça para tocha manual de 75°, com 7 parafusos
2	428873	Kit: Controle de ajuste da corrente
3	428871	Kit: Corrediça de trava da tocha, com etiqueta amarela e verde
4	428852	Kit: Cabo para tocha manual, 7,6 m (25 pés)
4	428853	Kit: Cabo para tocha manual, 15 m (50 pés)
4	428854	Kit: Cabo para tocha manual, 23 m (75 pés)
5	428863	Kit: Revestimento de desengate rápido, com botão, alavanca e 4 parafusos (não inclui conector do cabo da tocha)
6	428148	Kit: Parafusos para alça da tocha, 7 por kit
7	428958	Kit: Chave de partida
8	428156	Kit: Gatilho, com mola, interruptor de início e 7 parafusos para alça da tocha
9	428182	Kit: Mola para gatilho, 5 por kit
10	428877	Kit: Clipe para cabo RFID, 2 por kit
11	528066	Kit: Anel de contato da tocha, 2 por kit (para cabeça da tocha)
12	428950	Kit: Anel retentor, 5 por kit (para cabeça da tocha)
13	428858	Kit: Corpo para tocha manual de 75°, com parafuso terminal (1/4"), 7 parafusos para alça da tocha, lubrificante de silicone e trava-rosca
14	428865	Kit: Chave do sensor do bocal para tocha manual de 75°
15	428869	Kit: Placa de circuito impresso de radiofrequência



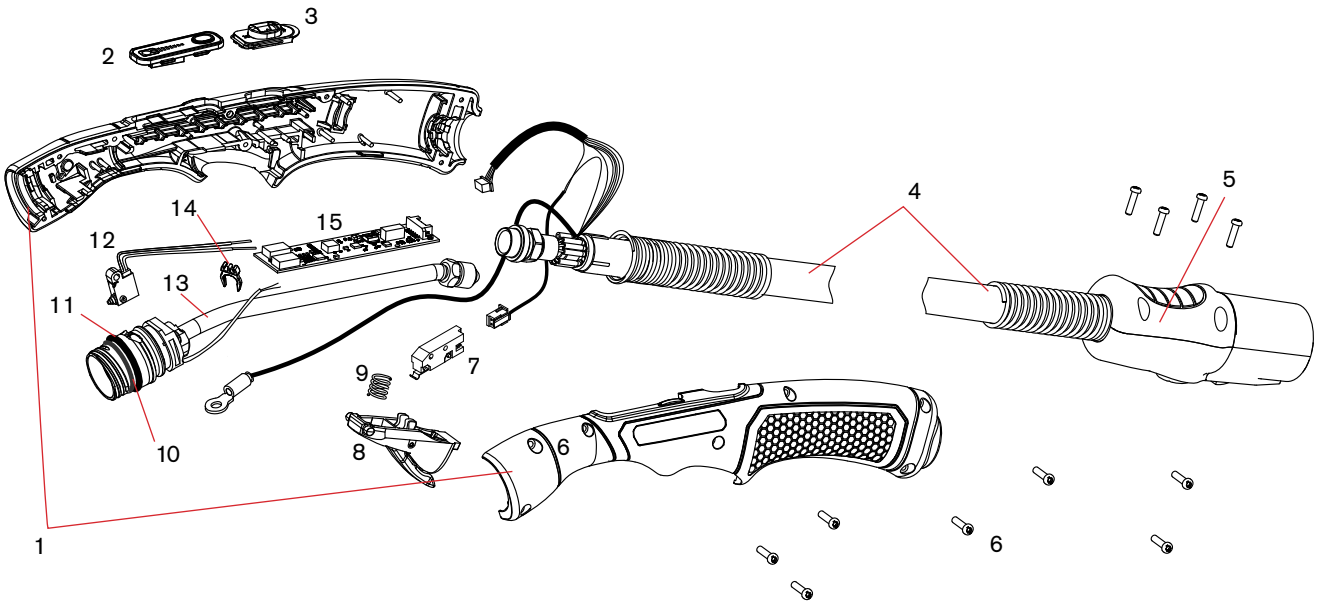
Peças para tocha manual 15° SmartSYNC®

Para uso com Powermax45 SYNC®/65 SYNC/85 SYNC/105 SYNC



Conjunto da tocha manual 15° SmartSYNC

Item	Código do produto/kit	Descrição
	059723	Conjunto de tocha manual 15° SmartSYNC com cabo de 7,6 m (25 pés)
	059724	Conjunto da tocha manual 15° SmartSYNC com cabo de 15 m (50 pés)
	059725	Conjunto da tocha manual 15° SmartSYNC com cabo de 23 m (75 pés)
1	428855	Kit: Alça para tocha manual de 15°, com 7 parafusos
2	428873	Kit: Controle de ajuste da corrente
3	428871	Kit: Corrediça de trava da tocha, com etiqueta amarela e verde
4	428852	Kit: Cabo para tocha manual, 7,6 m (25 pés)
4	428853	Kit: Cabo para tocha manual, 15 m (50 pés)
4	428854	Kit: Cabo para tocha manual, 23 m (75 pés)
5	428863	Kit: Revestimento de desengate rápido, com botão, alavanca e 4 parafusos (não inclui conector ou cabo da tocha)
6	428148	Kit: Parafusos para alça da tocha, 7 por kit
7	428958	Kit: Chave de partida
8	428156	Kit: Gatilho, com mola, interruptor de início e 7 parafusos para alça da tocha
9	428182	Kit: Mola para gatilho, 5 por kit
10	528066	Kit: Anel de contato da tocha, 2 por kit (para cabeça da tocha)
11	428950	Kit: Anel retentor, 5 por kit (para cabeça da tocha)
12	428864	Kit: Chave do sensor do bocal para tocha manual de 15°
13	428857	Kit: Corpo para tocha manual de 15°, com parafuso terminal (1/4"), 7 parafusos para alça da tocha, lubrificante de silicone e trava-rosca
14	428877	Kit: Clipe para cabo RFID, 2 por kit
15	428869	Kit: Placa de circuito impresso de radiofrequência



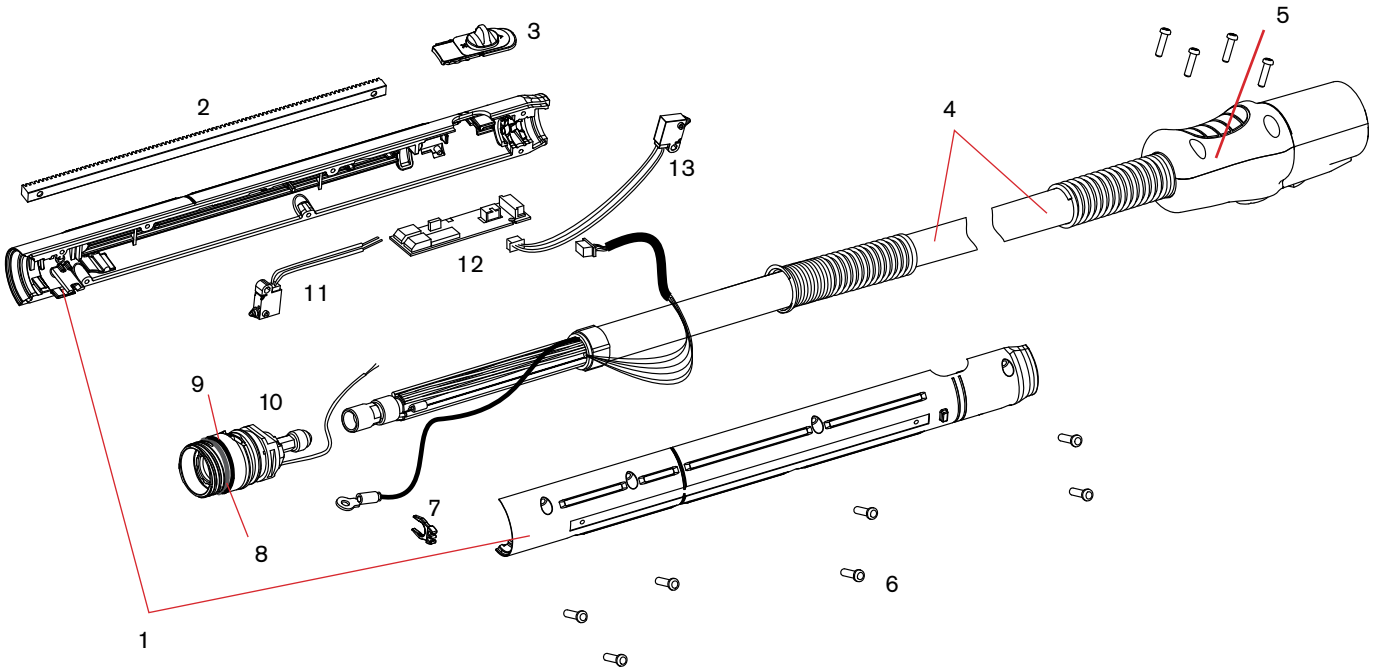
Peças para tocha mecanizada de comprimento completo 180° SmartSYNC®

Para uso com Powermax45 SYNC®/65 SYNC/85 SYNC/105 SYNC



Conjunto de tocha mecanizada 180° SmartSYNC

Item	Código do produto/kit	Descrição
	059719	Conjunto de tocha mecanizada de comprimento completo SmartSYNC com cabo de 7,6 m (25 pés)
	059720	Conjunto de tocha mecanizada de comprimento completo SmartSYNC com cabo de 10,7 m (35 pés)
	059721	Conjunto de tocha mecanizada de comprimento completo SmartSYNC com cabo de 15 m (50 pés)
	059722	Conjunto de tocha mecanizada de comprimento completo SmartSYNC com cabo de 23 m (75 pés)
1	428874	Kit: Revestimento para tocha mecanizada de comprimento completo
2	428703	Kit: Cremalheira para tocha mecanizada de comprimento completo
3	428872	Kit: Corrediça de trava de tocha para tocha mecanizada de comprimento completo, com etiqueta amarela e verde
4	428847	Kit: Cabo para tocha mecanizada de comprimento completo, 4,6 m (15 pés)
4	428848	Kit: Cabo para tocha mecanizada de comprimento completo, 7,6 m (25 pés)
4	428849	Kit: Cabo para tocha mecanizada de comprimento completo, 10,7 m (35 pés)
4	428850	Kit: Cabo para tocha mecanizada de comprimento completo, 15 m (50 pés)
4	428851	Kit: Cabo para tocha mecanizada de comprimento completo, 23 m (75 pés)
5	428863	Kit: Revestimento de desengate rápido, com botão, alavanca e 4 parafusos (não inclui conector ou cabo da tocha)
6	428148	Kit: Parafusos para revestimento da tocha, 7 por kit
7	428877	Kit: Clipe para cabo RFID, 2 por kit
8	528066	Kit: Anel de contato da tocha, 2 por kit (para cabeça da tocha)
9	428950	Kit: Anel retentor, 5 por kit (para cabeça da tocha)
10	428859	Kit: Corpo para comprimento total da tocha mecanizada, com parafuso terminal (1/4"), 7 parafusos para alça da tocha e lubrificante de silicone
11	428866	Kit: Chave do sensor do bocal para tocha mecanizada de comprimento completo
12	428870	Kit: Placa de circuito impresso de radiofrequência
13	428868	Kit: Conjunto de chave para botão deslizante de trava para tocha mecanizada de comprimento completo



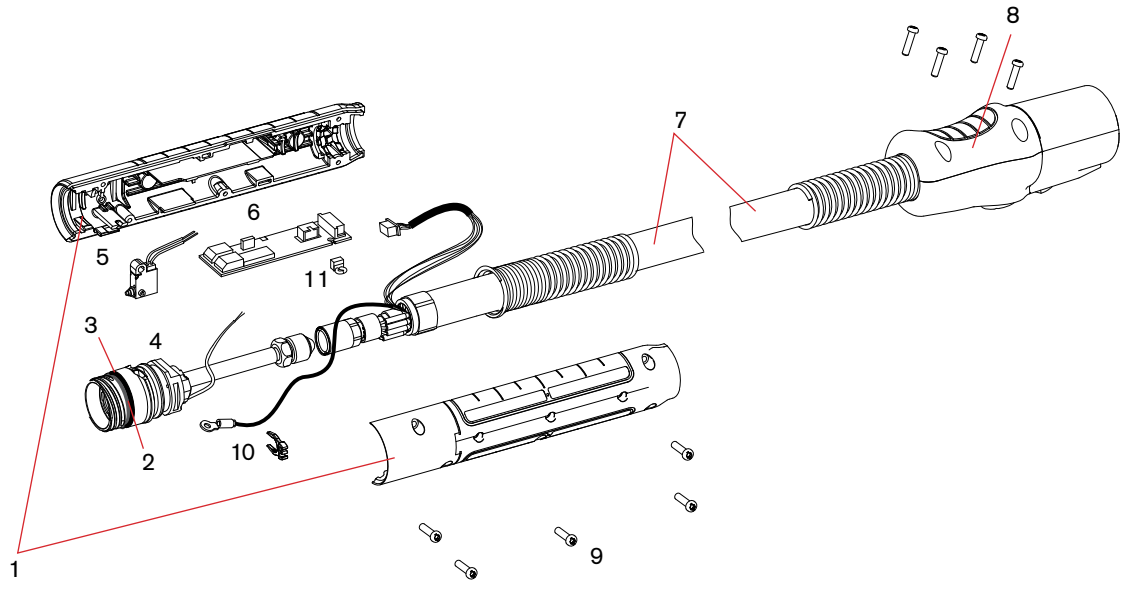
Peças para tocha robótica/minimecanizada 180° SmartSYNC®

Para uso com Powermax45 SYNC®/65 SYNC/85 SYNC/105 SYNC



Conjunto de minitocha 180° SmartSYNC

Item	Código do produto/kit	Descrição
	059733	Conjunto de minitocha mecanizada SmartSYNC com cabo de 4,6 m (15 pés)
	059734	Conjunto de minitocha mecanizada SmartSYNC com cabo de 7,6 m (25 pés)
	059735	Conjunto de minitocha mecanizada SmartSYNC com cabo de 15 m (50 pés)
	059801	Tocha mini mecanizada/robótica SmartSYNC com cabo de 30 m (100 pés)
1	428896	Kit: Revestimento para minitocha mecanizada
2	528066	Kit: Anel de contato da tocha, 2 por kit (para cabeça da tocha)
3	428950	Kit: Anel retentor, 5 por kit (para cabeça da tocha)
4	428860	Kit: Corpo para minitocha mecanizada, com parafuso terminal (1/4"), 7 parafusos para alça da tocha e lubrificante de silicone
5	428867	Kit: Interruptor do sensor da tampa minitocha mecanizada
6	428870	Kit: Placa de circuito impresso de radiofrequência
7	428901	Kit: Cabo para minitocha mecanizada, 4,6 m (15 pés)
7	428900	Kit: Cabo para minitocha mecanizada, 7,6 m (25 pés)
7	428902	Kit: Cabo para minitocha mecanizada, 10,7 m (35 pés)
7	428903	Kit: Cabo para minitocha mecanizada, 15 m (50 pés)
7	428904	Kit: Cabo para minitocha mecanizada, 23 m (75 pés)
7	429247	Kit: Cabo para minitocha mecanizada, 30 m (100 pés)
8	428863	Kit: Revestimento de desengate rápido, com botão, alavanca e 4 parafusos (não inclui conector ou cabo da tocha)
9	428148	Kit: Parafusos para revestimento da tocha, 7 por kit
10	428877	Kit: Clipe para cabo RFID, 2 por kit
11	428899	Kit: Cabo jumper para placa de minitocha mecanizada



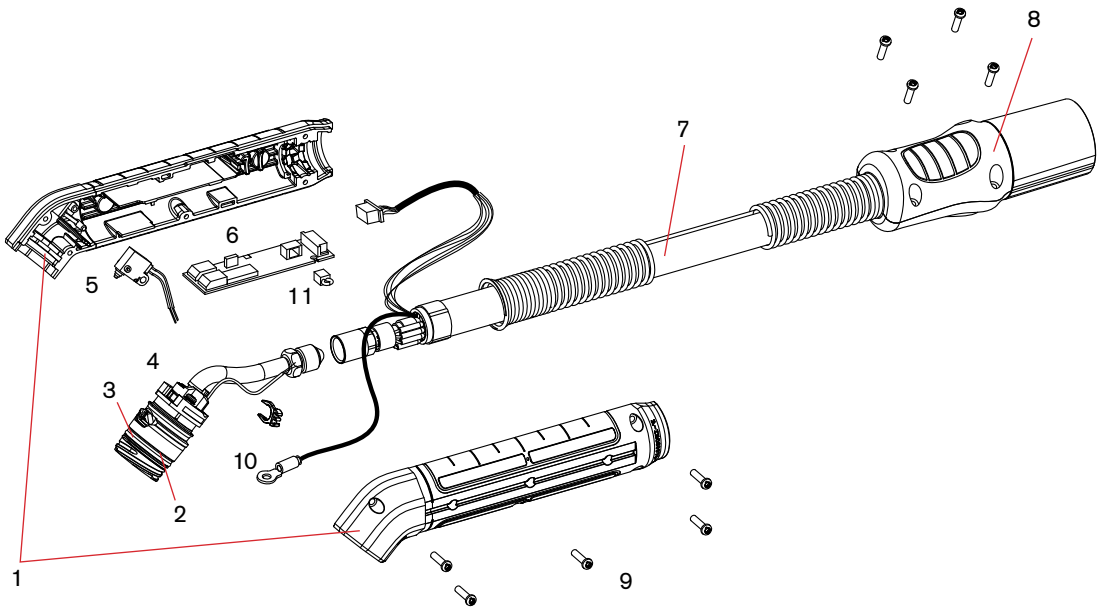
Peças para tocha robótica 45° SmartSYNC®

Para uso com Powermax45 SYNC®/65 SYNC/85 SYNC/105 SYNC



Conjunto de tocha robótica 45° SmartSYNC

Item	Código do produto/kit	Descrição
	059729	Conjunto de tocha robótica de 45° com cabo de 7,6 m (25 pés)
	059730	Conjunto de tocha robótica de 45° com cabo de 15 m (50 pés)
	059766	Conjunto de tocha robótica de 45° com cabo de 23 m (75 pés)
1	428897	Kit: Revestimento para tocha robótica de 45º
2	528066	Kit: Anel de contato da tocha (para cabeça da tocha)
3	428950	Kit: Anel retentor, 5 por kit (para cabeça da tocha)
4	428861	Kit: Corpo para tocha robótica de 45°, com parafuso terminal (1/4"), 5 parafusos para alça da tocha e lubrificante de silicone
5	428867	Kit: Chave do sensor do bocal para tocha robótica e minitocha mecanizada
6	428870	Kit: Placa de circuito impresso de radiofrequência
7	428900	Kit: Cabo para minitocha mecanizada e robótica, 7,6 m (25 pés)
7	428903	Kit: Cabo para minitocha mecanizada e robótica, 15 m (50 pés)
7	428904	Kit: Cabo para minitocha mecanizada e robótica, 23 m (75 pés)
7	229967	Cabo para kit 428900, 7,6 m (25 pés)
7	229969	Cabo para kit kit 428903, 15 m (50 pés)
7	229970	Cabo para kit 428904, 23 m (75 pés)
8	428863	Kit: Revestimento de desengate rápido, com botão, alavanca e 4 parafusos (não inclui conector ou cabo da tocha)
9	428148	Kit: Parafusos para revestimento da tocha, 7 por kit
10	428877	Kit: Clipe para cabo RFID, 2 por kit
11	428899	Kit: Cabo jumper para placa de minitocha mecanizada



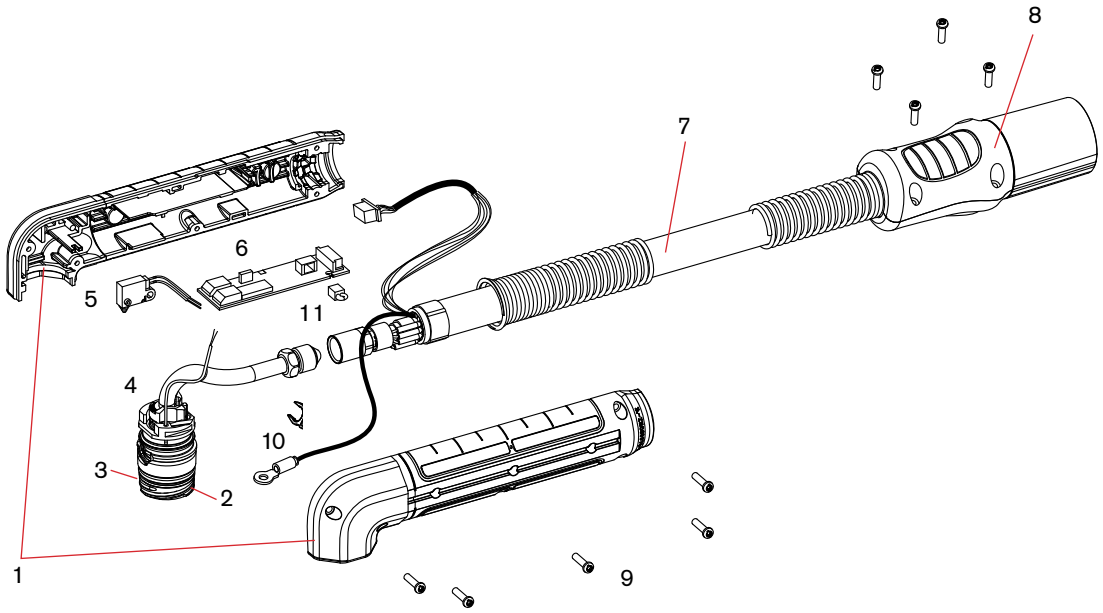
Peças para tocha robótica 90° SmartSYNC®

Para uso com Powermax45 SYNC®/65 SYNC/85 SYNC/105 SYNC



Conjunto de tocha robótica 90° SmartSYNC

Item	Código do produto/kit	Descrição
	059731	Conjunto de tocha robótica de 90° com cabo de 7,6 m (25 pés)
	059732	Conjunto de tocha robótica de 90° com cabo de 15 m (50 pés)
	059767	Conjunto de tocha robótica de 90° com cabo de 23 m (75 pés)
1	428898	Kit: Revestimento para tocha robótica de 90°
2	528066	Kit: Anel de contato da tocha (para cabeça da tocha)
3	428950	Kit: Anel retentor, 5 por kit (para cabeça da tocha)
4	428862	Kit: Corpo para tocha robótica de 90°, com parafuso terminal (1/4"), 5 parafusos para alça da tocha e lubrificante de silicone
5	428867	Kit: Chave do sensor do bocal para tocha robótica e minitocha mecanizada
6	428870	Kit: Placa de circuito impresso de radiofrequência
7	428900	Kit: Cabo para minitocha mecanizada e robótica, 7,6 m (25 pés)
7	428903	Kit: Cabo para minitocha mecanizada e robótica, 15 m (50 pés)
7	428904	Kit: Cabo para minitocha mecanizada e robótica, 23 m (75 pés)
7	229967	Cabo para kit 428900, 7,6 m (25 pés)
7	229969	Cabo para kit kit 428903, 15 m (50 pés)
7	229970	Cabo para kit 428904, 23 m (75 pés)
8	428863	Kit: Revestimento de desengate rápido, com botão, alavanca e 4 parafusos (não inclui conector ou cabo da tocha)
9	428148	Kit: Parafusos para revestimento da tocha, 7 por kit
10	428877	Kit: Clipe para cabo RFID, 2 por kit
11	428899	Kit: Cabo jumper para placa de minitocha mecanizada



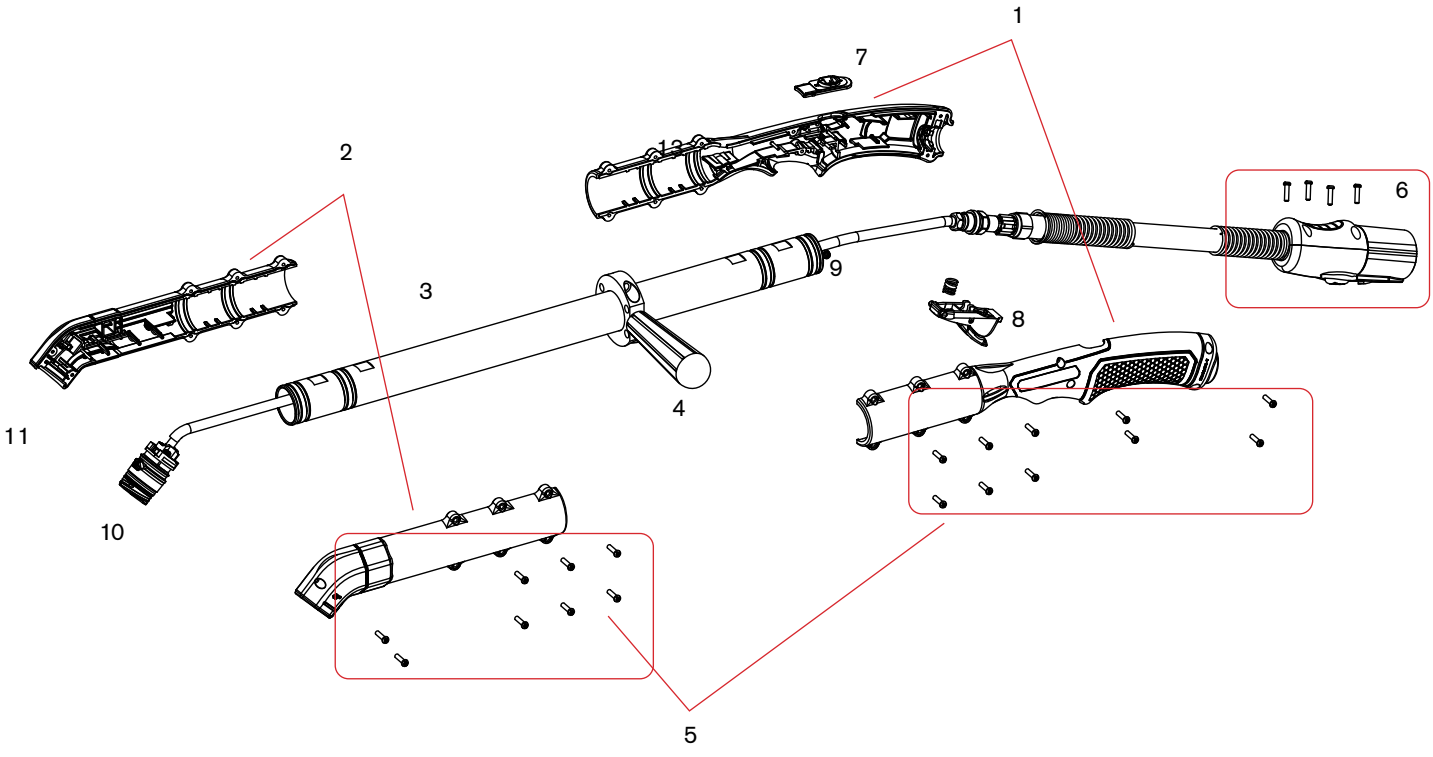
Peças de reposição para tochas manuais longas SmartSYNC®

Para uso com Powermax45 SYNC®/65 SYNC/85 SYNC/105 SYNC



Conjunto de tocha manual longa 45° SmartSYNC - peças externas

Item	Código do produto/kit	Descrição
	528114	Tocha longa 45° SmartSYNC com extensão de 1,2 (4 pés) e cabo de 7,6 m (25 pés)
	528116	Tocha longa 45° SmartSYNC com extensão de 0,6 m (2 pés) e cabo de 15,2 m (50 pés)
	528118	Tocha longa 45° SmartSYNC com extensão de 1,2 m (4 pés) e cabo de 15,2 m (50 pés)
	428852	Kit: Cabo para tocha manual, 7,6 m (25 pés)
	428853	Kit: Cabo para tocha manual, 15,2 m (50 pés)
	528091	Kit: Reposição para corpo principal de tocha longa SmartSYNC – 0,6 m (2 pés), 45°
	528093	Kit: Reposição para corpo principal de tocha longa SmartSYNC – 1,2 m (4 pés), 45°
1	528085	Kit: Reposição de alça de tocha longa SmartSYNC
2	528086	Kit: Reposição frontal tocha longa 45° SmartSYNC
3	528088	Kit: Tubo de extensão de tocha longa SmartSYNC - 0,6 m (2 pés)
3	528089	Kit: Tubo de extensão de tocha longa SmartSYNC - 1,2 m (4 pés)
4	528100	Kit: Reposição de alça auxiliar de tocha longa SmartSYNC
5	428287	Kit: Parafusos para tocha longa, 17 por kit
6	428863	Kit: Revestimento de desengate rápido, com botão, nível e 4 parafusos (não inclui conector do cabo da tocha)
7	428595	Kit: Interruptor deslizante de desativação da tocha manual
8	428156	Kit: Gatilho, com mola, interruptor de início e 7 parafusos para alça da tocha
9	428182	Kit: Mola para gatilho, 5 por kit
10	528066	Kit: Anel de contato da tocha, 2 por kit (para cabeça da tocha)
11	428950	Kit: Anel retentor, 5 por kit (para cabeça da tocha)

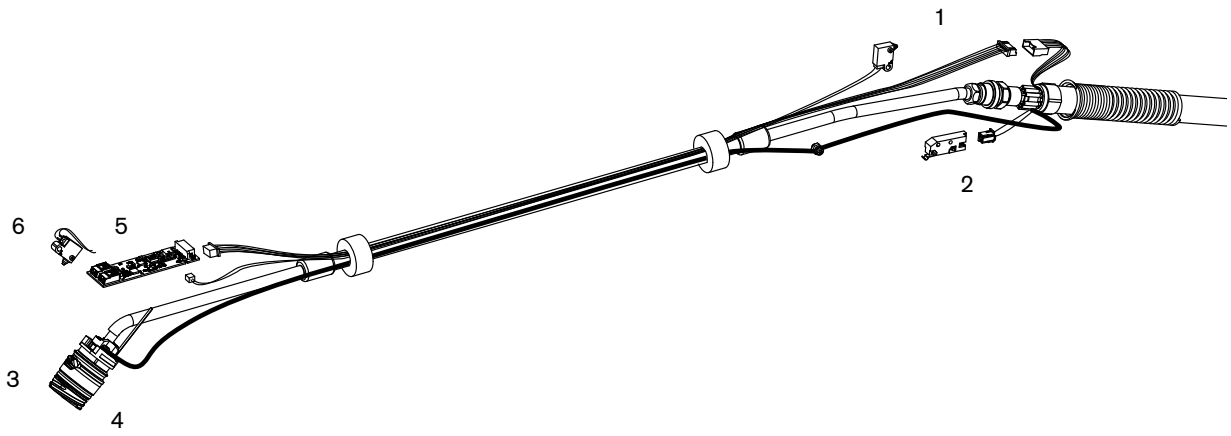


Peças de reposição para tochas manuais longas SmartSYNC®

Para uso com Powermax45 SYNC®/65 SYNC/85 SYNC/105 SYNC

Conjunto de tocha manual longa 45° SmartSYNC - peças internas

Item	Código do produto/kit	Descrição
	528114	Tocha longa 45° SmartSYNC com extensão de 1,2 (4 pés) e cabo de 7,6 m (25 pés)
	528116	Tocha longa 45° SmartSYNC com extensão de 0,6 m (2 pés) e cabo de 15,2 m (50 pés)
	528118	Tocha longa 45° SmartSYNC com extensão de 1,2 m (4 pés) e cabo de 15,2 m (50 pés)
	428852	Kit: Cabo para tocha manual, 7,6 m (25 pés)
	428853	Kit: Cabo para tocha manual, 15,2 m (50 pés)
1	528097	Kit: Reposição de cabo de tocha longa SmartSYNC - 0,6 m (2 pés)
1	528098	Kit: Reposição de cabo de tocha longa SmartSYNC - 1,2 m (4 pés)
2	428958	Kit: Chave de partida
3	528066	Kit: Anel de contato da tocha, 2 por kit (para cabeça da tocha)
4	428950	Kit: Anel retentor, 5 por kit (para cabeça da tocha)
5	428870	Kit: Placa de circuito impresso de radiofrequência
6	428864	Kit: Sensor de tampa SmartSYNC para tochas de 15° e 45°



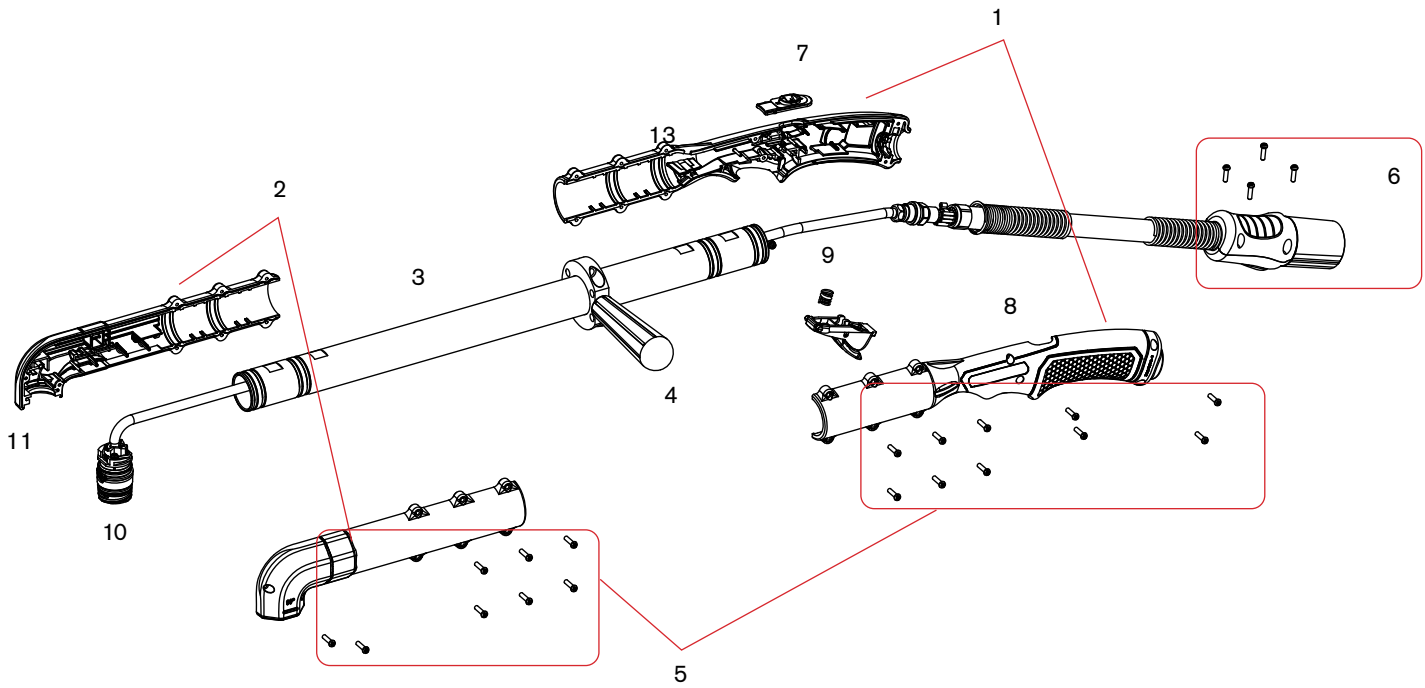
Peças de reposição para tochas manuais longas SmartSYNC®

Para uso com Powermax45 SYNC®/65 SYNC/85 SYNC/105 SYNC



Conjunto de tocha manual longa 90° SmartSYNC - peças externas

Item	Código do produto/kit	Descrição
	528117	Tocha longa 90° SmartSYNC com extensão de 0,6 m (2 pés) e cabo de 15,2 m (50 pés)
	528119	Tocha longa 90° SmartSYNC com extensão de 1,2 m (4 pés) e cabo de 15,2 m (50 pés)
	528097	Kit: Reposição de cabo de tocha longa SmartSYNC - 0,6 m (2 pés)
	528098	Kit: Reposição de cabo de tocha longa SmartSYNC - 1,2 m (4 pés)
	528092	Kit: Reposição para corpo principal de tocha longa SmartSYNC – 0,6 m (2 pés), 90°
	528094	Kit: Reposição para corpo principal de tocha longa SmartSYNC – 1,2 m (4 pés), 90°
1	528085	Kit: Reposição de alça de tocha longa SmartSYNC
2	528087	Kit: Reposição frontal tocha longa 90° SmartSYNC
3	528088	Kit: Tubo de extensão de tocha longa SmartSYNC - 0,6 m (2 pés)
3	528089	Kit: Tubo de extensão de tocha longa SmartSYNC - 1,2 m (4 pés)
4	528100	Kit: Reposição de alça auxiliar de tocha longa SmartSYNC
5	428287	Kit: Parafusos para tocha longa, 17 por kit
6	428863	Kit: Revestimento de desengate rápido, com botão, nível e 4 parafusos (não inclui conector do cabo da tocha)
7	428595	Kit: Interruptor deslizante de desativação da tocha manual
8	428156	Kit: Gatilho, com mola, interruptor de início e 7 parafusos para alça da tocha
9	428182	Kit: Mola para gatilho, 5 por kit
10	528066	Kit: Anel de contato da tocha, 2 por kit (para cabeça da tocha)
11	428950	Kit: Anel retentor, 5 por kit (para cabeça da tocha)

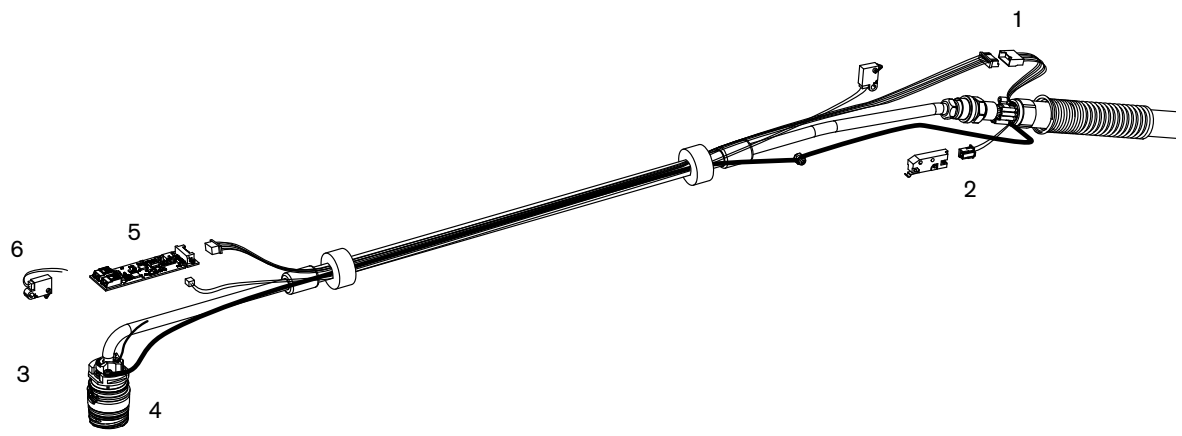


Peças de reposição para tochas manuais longas SmartSYNC®

Para uso com Powermax45 SYNC®/65 SYNC/85 SYNC/105 SYNC

Conjunto de tocha manual longa 90° SmartSYNC - peças internas

Item	Código do produto/kit	Descrição
	528117	Tocha longa 90° SmartSYNC com extensão de 0,6 m (2 pés) e cabo de 15,2 m (50 pés)
	528119	Tocha longa 90° SmartSYNC com extensão de 1,2 m (4 pés) e cabo de 15,2 m (50 pés)
1	528097	Kit: Reposição de cabo de tocha longa SmartSYNC - 0,6 m (2 pés)
1	528098	Kit: Reposição de cabo de tocha longa SmartSYNC - 1,2 m (4 pés)
2	428958	Kit: Chave de partida
3	528066	Kit: Anel de contato da tocha, 2 por kit (para cabeça da tocha)
4	428950	Kit: Anel retentor, 5 por kit (para cabeça da tocha)
5	428870	Kit: Placa de circuito impresso de radiofrequência
6	428866	Kit: Sensor de tampa SmartSYNC 90° e tochas mecanizadas




Powermax45 XP

Powermax125®

Consumíveis de tocha manual/mecanizada Duramax® Hyamp™







Quantidade mínima para pedido		1	1	5	5	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Proteção/defletor**	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
Corte por arrasto (30-125 A)	Manual	420172 (45 A)	220977	420158 (45 A)	220971	220997
		420172 (65 A)		420169 (65 A)		
		420000 (125 A)		220975 (125 A)		
Quantidade no kit		2	1	6	6	1
Kit essencial de corte – 851474 (30–125 A)	Manual	420000	220977	220975	220971	220997








Quantidade mínima para pedido		1	1	5		5	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Proteção/defletor**	**Capa**	**Bico**		**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
Mecanizada (30–125 A)	Mecanizada	420168 (45 A)	220977 ou 420156 (ôhmico)	420158 (45 A)		220971	220997
		420168 (65 A)		420169 (65 A)			
		220976 (65–125 A)		220975 (125 A)			
Quantidade no kit		2	1	1	4	6	1
Kit essencial de corte – 851475 ou 851476 (ôhmico) (30–125 A)	Mecanizada	420168 (45–65 A)	220977 ou 420156 (ôhmico)	420158 (65 A)	220975	220971	220997
		220976 (65–125 A)		420169 (105 A)			








Quantidade mínima para pedido		1	1	5	5	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Proteção/defletor**	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
Goivagem de remoção máxima[1] (65–125 A)	Manual/ Mecanizada	420112	220977	420001	220971	220997
Goivagem de controle máximo[2] (65–125 A)	Manual/ Mecanizada	420509				

[1]A proteção de goivagem de remoção máxima é projetada para remoção agressiva de metal, perfis de goivagem profundos e lavagem extrema de metal.
[2]A proteção de goivagem de controle máximo é projetada para remoção de metal mais precisa, perfis de goivagem mais rasos e limpeza leve de metal.

Powermax125® (continuação)

Consumíveis de tocha manual/mecanizada Duramax® Hyamp™



Quantidade mínima para pedido		1	1	5	5	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Proteção/defletor**	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
FineCut® (30–45 A)	Manual	420152	220977 ou 420156 (ôhmico)	420151	220971	420159
	Mecanizada					220997



Quantidade mínima para pedido		1	1	1	1	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Anel retentor**	**Capa**	**Conjunto de bico/bocal**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
Hyamp FlushCut (85–125 A)	Manual/Mecanizada	420485	420490	420489	420553	420484
Quantidade no kit		1	1	1	1	1
Kit FlushCut – 428713 (85–125 A)	Manual/Mecanizada	420485	420490	420489	420553	420484



Faça a atualização para o revolucionário cartucho Powermax para plataforma de consumíveis dos sistemas Powermax® com a instalação de uma tocha de retroajuste ou adaptador. Consulte as páginas 46–47 para saber mais.



Peças para tochas manuais 85° Duramax® Hyamp™ 85°

Para uso com Powermax125®



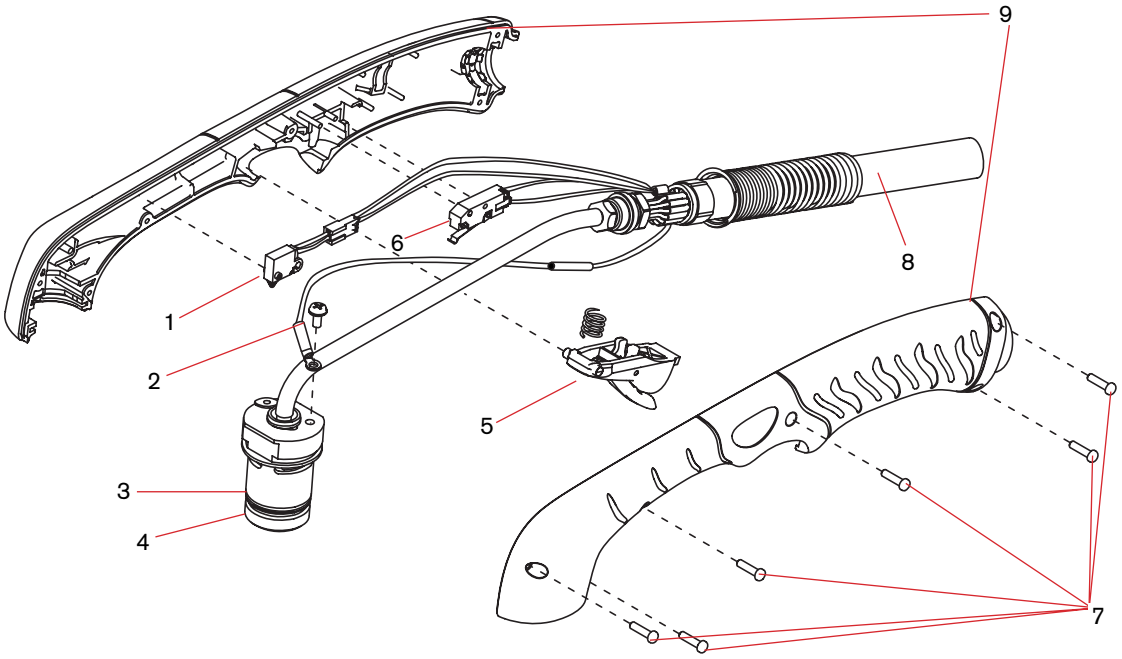
Peças para tochas manuais 85° Duramax Hyamp

O conjunto completo da tocha manual e do cabo pode ser substituído; também é possível substituir apenas componentes individuais. Use os códigos de produto a seguir para substituir o conjunto completo da tocha manual 85° Duramax Hyamp. Os códigos de produto que começam com 059 indicam conjuntos completos de tocha e de cabo. Observe que as tochas e consumíveis Duramax Hyamp também são compatíveis para uso com os sistemas Powermax45 XP/65/85/105.

Item	Código do produto/kit	Descrição
	059492[1]	Conjunto de tocha manual de 85° Duramax Hyamp com cabo de 7,6m (25 pés)
	059493[1]	Conjunto de tocha manual de 85° Duramax Hyamp com cabo de 15m (50 pés)
	059494[1]	Conjunto de tocha manual de 85° Duramax Hyamp com cabo de 23m (75 pés)
	059665[1, 2]	Conjunto de tocha manual de 85° Duramax Hyamp com cabo de 45.7m (150 pés)
1	228719	Kit: Chave do sensor da tampa da tocha manual Duramax e Duramax Hyamp
2	075696	Parafuso do terminal do piloto
3	428158	Kit: Corpo principal da tocha manual de 85° Duramax Hyamp
4	428253	Kit: Anel retentor Duramax Hyamp (5)
5	428156	Kit: Gatilho da tocha manual Duramax Hyamp com mola
6	428162	Kit: Interruptor de partida Duramax Hyamp
7	428148	Kit: Parafusos da alça da tocha manual Duramax Hyamp
8	428159	Kit: Cabo de tocha manual Duramax Hyamp, 7,6 m (25 pés)
8	428160	Kit: Cabo de tocha manual Duramax Hyamp, 15 m (50 pés)
8	428161	Kit: Cabo de tocha manual Duramax Hyamp, 23 m (75 pés)
8	428762	Kit: Cabo de tocha manual Duramax Hyamp, 45,7 m (150 pés)
9	428155	Kit: Alça de tocha 85° Duramax Hyamp
	428260	Kit: Reparo do desengate rápido da tocha Duramax e Duramax Hyamp (lado do cabo)

[1]O conjunto de tocha não inclui consumíveis.

[2]Essa tocha é compatível apenas com as Powermax125 fabricadas após 14 de novembro de 2017 (número de série 125-007944 ou superior) ou que tiveram a placa do processador de sinal digital substituída por uma placa fabricada após essa data.



Peças para tochas manuais 15° Duramax® Hyamp™

Para uso com Powermax125®

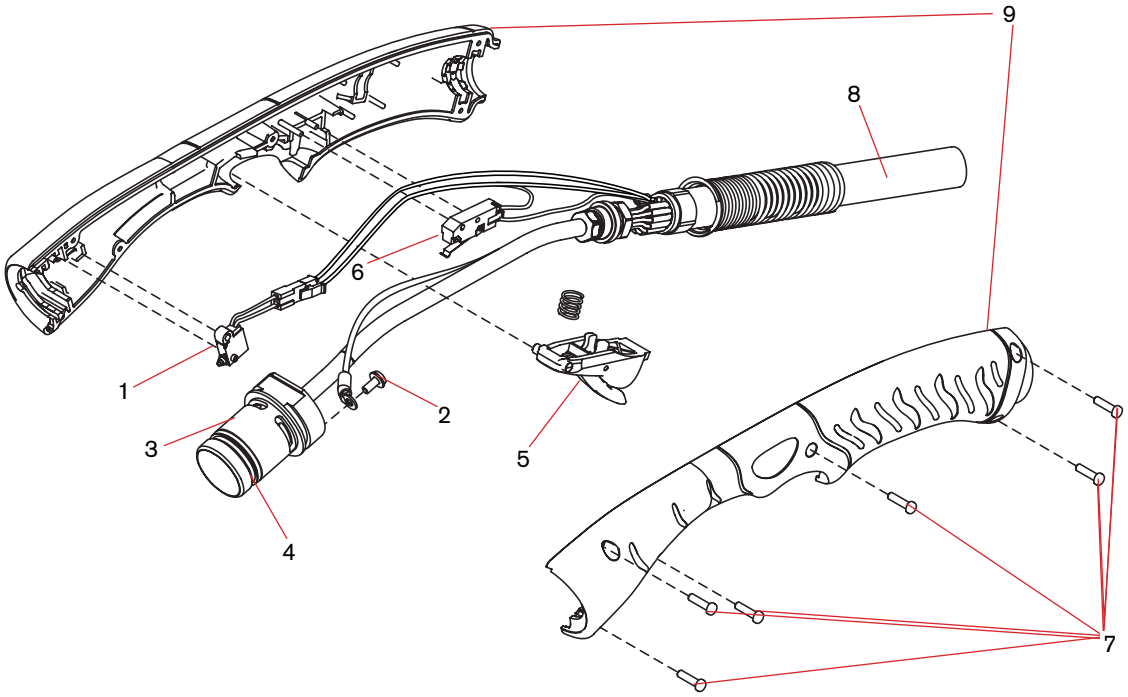


Peças para tochas manuais 15° Duramax Hyamp

O conjunto completo da tocha manual e do cabo pode ser substituído; também é possível substituir apenas componentes individuais. Use os códigos de produto a seguir para substituir o conjunto completo da tocha manual 85° Duramax Hyamp. Os códigos de produto que começam com 059 indicam conjuntos completos de tocha e de cabo. Observe que as tochas e consumíveis Duramax Hyamp também são compatíveis para uso com os sistemas Powermax45 XP/65/85/105.

Item	Código do produto/kit	Descrição
	059495[1]	Conjunto de tocha manual de 15° Duramax Hyamp com cabo de 7,6m (25 pés)
	059496[1]	Conjunto de tocha manual de 15° Duramax Hyamp com cabo de 15m (50 pés)
	059497[1]	Conjunto de tocha manual de 15° Duramax Hyamp com cabo de 23m (75 pés)
	059664[1,2]	Conjunto de tocha manual de 15° Duramax com cabo de 45,7 m (150 pés)
1	228719	Kit: Chave do sensor da tampa da tocha manual Duramax e Duramax Hyamp
2	075696	Parafuso do terminal do piloto
3	428157	Kit: Corpo principal da tocha manual de 15° Duramax Hyamp
4	428253	Kit: Anel retentor Duramax Hyamp (5)
5	428156	Kit: Gatilho da tocha manual Duramax Hyamp com mola
6	428162	Kit: Interruptor de partida Duramax Hyamp
7	428148	Kit: Parafusos da alça da tocha manual Duramax Hyamp
8	428159	Kit: Cabo de tocha manual Duramax Hyamp, 7,6 m (25 pés)
8	428160	Kit: Cabo de tocha manual Duramax Hyamp, 15 m (50 pés)
8	428161	Kit: Cabo de tocha manual Duramax Hyamp, 23 m (75 pés)
8	428762	Kit: Cabo de tocha manual Duramax Hyamp, 45,7 m (150 pés)
9	428154	Kit: Alça de tocha 15° Duramax Hyamp
	428260	Kit: Reparo do desengate rápido da tocha Duramax e Duramax Hyamp (lado do cabo)

[1]O conjunto de tocha não inclui consumíveis.
[2]Essa tocha é compatível apenas com as Powermax125 fabricadas após 14 de novembro de 2017 (número de série 125-007944 ou superior) ou que tiveram a placa do processador de sinal digital substituída por uma placa fabricada após essa data.



Peças para tochas mecanizadas de comprimento completo 180° Duramax® Hyamp™

Para uso com Powermax125®

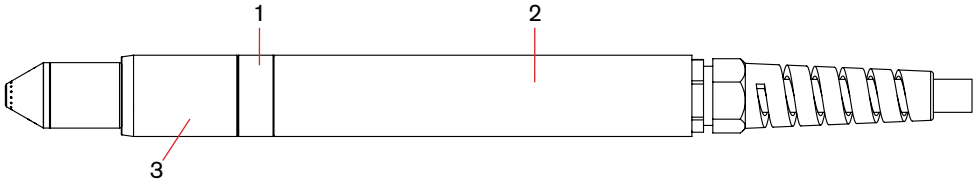


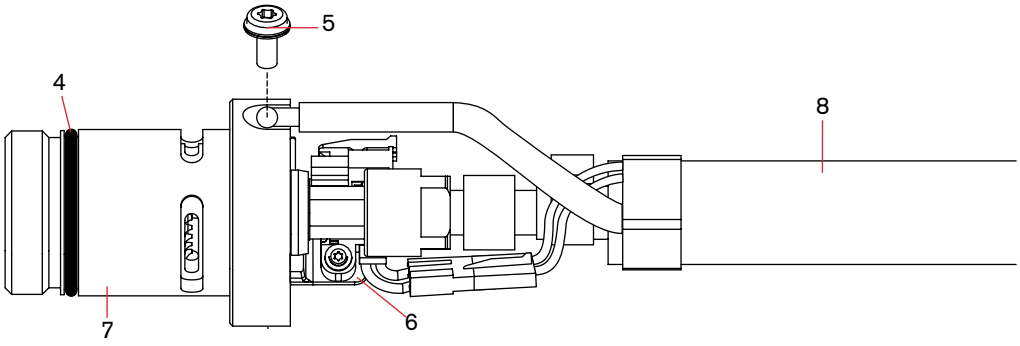
Conjunto de tocha mecanizada de comprimento completo de 180° Duramax Hyamp

O conjunto completo da tocha mecanizada e do cabo pode ser substituído; também é possível substituir apenas componentes individuais. Use os códigos de produto a seguir para substituir todo o conjunto de tocha mecanizada de comprimento completo 180° Duramax Hyamp. Os códigos de produto que começam com 059 indicam conjuntos completos de tocha e cabo. O diâmetro externo padrão nas tochas Duramax Hyamp é de 45 mm (1,75"). Observe que as tochas e consumíveis Duramax Hyamp também são compatíveis para uso com os sistemas Powermax45 XP/65/85/105.

Item	Código do produto/kit	Descrição
	059519[1]	Conjunto de tocha mecanizada de comprimento completo 180° Duramax Hyamp com cabo de 4,6m (15 pés)
	059520[1]	Conjunto de tocha mecanizada de comprimento completo 180° Duramax Hyamp com cabo de 7,6m (25 pés)
	059521[1]	Conjunto de tocha mecanizada de comprimento completo 180° Duramax Hyamp com cabo de 10,7m (35 pés)
	059522[1]	Conjunto de tocha mecanizada de comprimento completo 180° Duramax Hyamp com cabo de 15 m (50 pés)
	059523[1]	Conjunto de tocha mecanizada de comprimento completo 180° Duramax Hyamp com cabo de 23 m (75 pés)
1	428248	Kit: Acoplador de tocha mecanizada de 180° Duramax Hyamp
2	428144	Kit: Capa isolante de tocha mecanizada de comprimento completo de 180° Duramax Hyamp
3	428145	Kit: Capa isolante de tocha mecanizada de 180° Duramax Hyamp
4	428253	Kit: Anel retentor Duramax Hyamp (5)
5	075696	Parafuso do terminal do piloto
6	228720	Kit: Chave do sensor da tampa da tocha mecanizada 180º Duramax/Hyamp/MRT
7	428147	Kit: Corpo principal da tocha mecanizada 180° Duramax Hyamp
8	428149	Kit: Cabo da tocha mecanizada 180° Duramax Hyamp, 4,6m (15 pés)
8	428150	Kit: Cabo da tocha mecanizada 180° Duramax Hyamp, 7,6m (25 pés)
8	428151	Kit: Cabo da tocha mecanizada 180° Duramax Hyamp, 10,7m (35 pés)
8	428152	Kit: Cabo da tocha mecanizada 180° Duramax Hyamp, 15 m (50 pés)
8	428153	Kit: Cabo da tocha mecanizada 180° Duramax Hyamp, 23 m (75 pés)
	428260	Kit: Reparo do desengate rápido da tocha Duramax e Duramax Hyamp (lado do cabo)

[1]O conjunto de tocha não inclui consumíveis.





Peças para minitocha mecanizada Duramax® Hyamp™

Para uso com Powermax125®

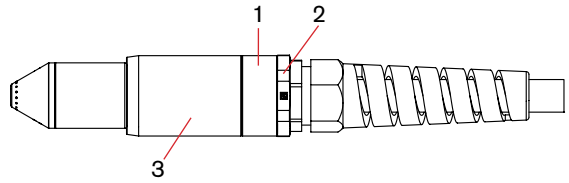


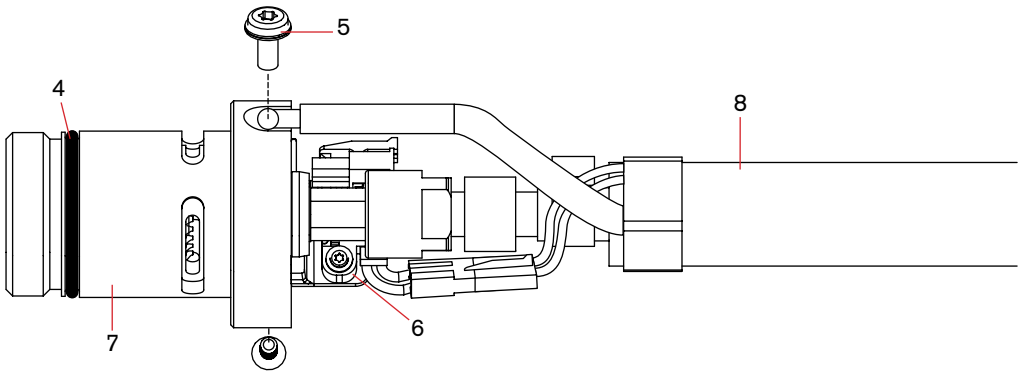
Conjunto de minitocha mecanizada 180° Duramax Hyamp

O conjunto completo da tocha mecanizada e do cabo pode ser substituído; também é possível substituir apenas componentes individuais. Use os códigos de produto a seguir para substituir todo o conjunto de minitocha mecanizada 180° Duramax Hyamp. Os códigos de produto que começam com 059 indicam conjuntos completos de tocha e de cabo. Observe que as tochas e consumíveis Duramax Hyamp também são compatíveis para uso com os sistemas Powermax45 XP/65/85/105.

Item	Código do produto/kit	Descrição
	059514[1]	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Duramax Hyamp com cabo de 4,6m (15 pés)
	059515[1]	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Duramax Hyamp com cabo de 7,6m (25 pés)
	059516[1]	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Duramax Hyamp com cabo de 10,7m (35 pés)
	059517[1]	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Duramax Hyamp com cabo de 15 m (50 pés)
	059666[1,2]	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Duramax Hyamp com cabo de 45,7 m (150 pés)
1	428248	Kit: Acoplador de tocha mecanizada de 180° Duramax Hyamp
2	428146	Kit: Anel adaptador de minitocha mecanizada de 180° Duramax Hyamp
3	428145	Kit: Capa isolante de tocha mecanizada de 180° Duramax Hyamp
4	428253	Kit: Anel retentor Duramax Hyamp (5)
5	075696	Parafuso do terminal do piloto
6	228720	Kit: Chave do sensor da tampa da tocha mecanizada 180º Duramax/Hyamp/MRT
7	428147	Kit: Corpo principal da tocha mecanizada 180° Duramax Hyamp
8	428149	Kit: Cabo da tocha mecanizada 180° Duramax Hyamp, 4,6m (15 pés)
8	428150	Kit: Cabo da tocha mecanizada 180° Duramax Hyamp, 7,6m (25 pés)
8	428151	Kit: Cabo da tocha mecanizada 180° Duramax Hyamp, 10,7m (35 pés)
8	428152	Kit: Cabo da tocha mecanizada 180° Duramax Hyamp, 15 m (50 pés)
8	428761	Kit: Cabo da tocha mecanizada 180° Duramax Hyamp, 45,7 m (150 pés)
	428260	Kit: Reparo do desengate rápido da tocha Duramax e Duramax Hyamp (lado do cabo)

[1]O conjunto de tocha não inclui consumíveis.
[2]Essa tocha é compatível apenas com as Powermax125 fabricadas após 14 de novembro de 2017 (número de série 125-007944 ou superior) ou que tiveram a placa do processador de sinal digital substituída por uma placa fabricada após essa data.





Peças para tochas robóticas 180° Duramax® Hyamp™

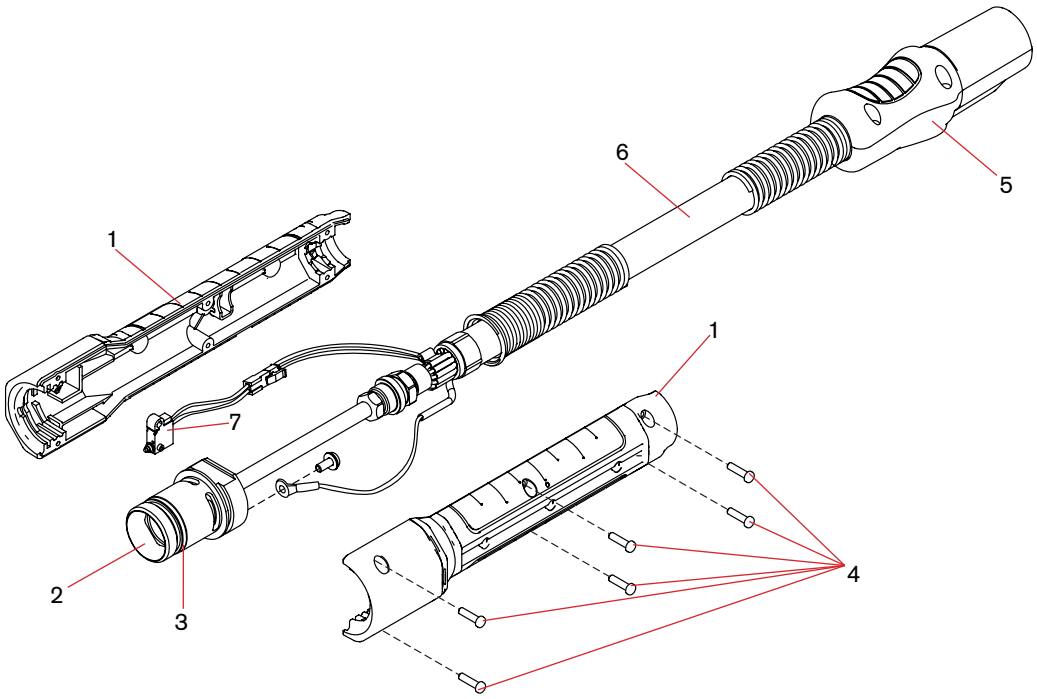
Para uso com Powermax125®



Conjunto de tocha robótica 180° Duramax Hyamp

O conjunto completo da tocha robótica de 180° Duramax Hyamp com os cabos pode ser substituído; também é possível substituir apenas peças de componentes individuais. Observe que as tochas e consumíveis Duramax Hyamp também são compatíveis para uso com os sistemas Powermax45 XP/65/85/105.

Item	Código do produto/kit	Descrição
	059566	Conjunto da tocha robótica de 180° Duramax Hyamp com cabos, 7,6 m (25 pés)
	059672	Tocha robótica Duramax Hyamp, 180°, cabo de 15,2 m (50 pés)
1	428295	Kit: Tambor da tocha robótica 180° Duramax Hyamp
2	428298	Kit: Corpo principal da tocha robótica 180º Duramax Hyamp
3	428253	Kit: Anel retentor Duramax Hyamp (5)
4	075714	Parafusos do tambor de posicionamento
5	428260	Kit: FastConnect
6	428292	Kit: Cabo de tocha robótica Duramax Hyamp, 7,6 m (25 pés)
7	228109	Kit: Chave do sensor do bocal
	228806	Kit: Conjunto de grampo da tocha robótica



Peças para tochas robóticas 90° Duramax® Hyamp™

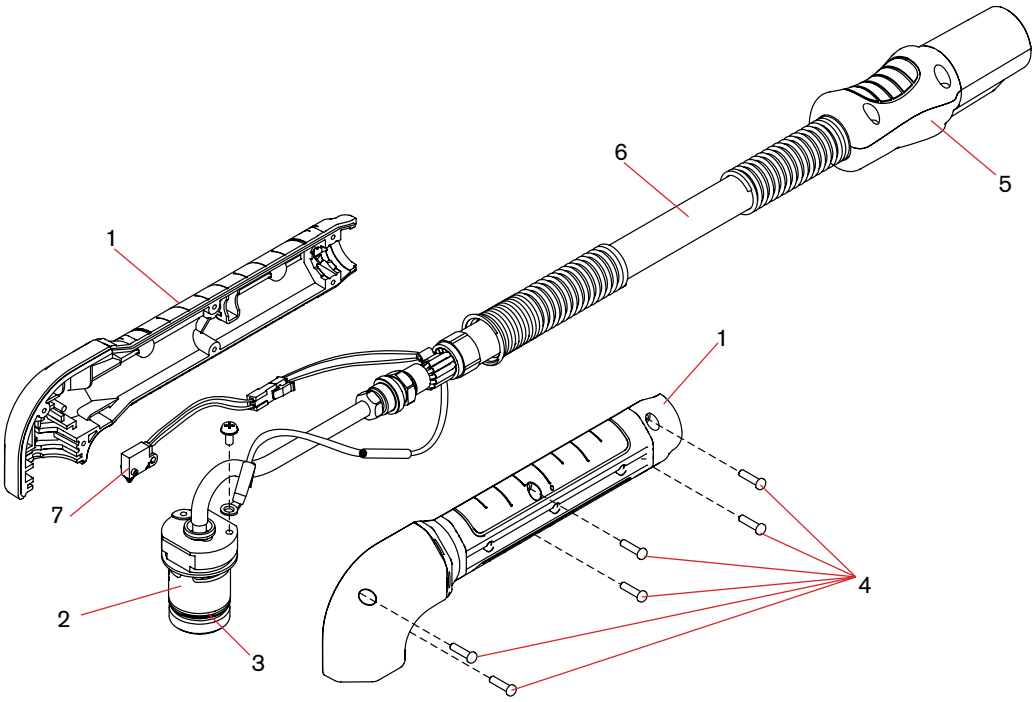
Para uso com Powermax125®



Conjunto de tocha robótica 90° Duramax Hyamp

O conjunto completo da tocha robótica de 90° Duramax Hyamp com os cabos pode ser substituído; também é possível substituir apenas peças de componentes individuais. Observe que as tochas e consumíveis Duramax Hyamp também são compatíveis para uso com os sistemas Powermax45 XP/65/85/105.

Item	Código do produto/kit	Descrição
	059565	Conjunto da tocha robótica de 90° Duramax Hyamp com cabos, 7,6 m (25 pés)
	059671	Tocha robótica Duramax Hyamp, 90°, cabo de 15,2 m (50 pés)
1	428294	Kit: Tambor da tocha robótica 90° Duramax Hyamp
2	428297	Kit: Corpo principal da tocha robótica 90º Duramax Hyamp
3	428253	Kit: Anel retentor Duramax Hyamp (5)
4	075714	Parafusos do tambor de posicionamento
5	428260	Kit: FastConnect
6	428292	Kit: Cabo de tocha robótica Duramax Hyamp, 7,6 m (25 pés)
7	228109	Kit: Chave do sensor do bocal
	228806	Kit: Conjunto de grampo da tocha robótica



Peças para tochas robóticas 45° Duramax® Hyamp™

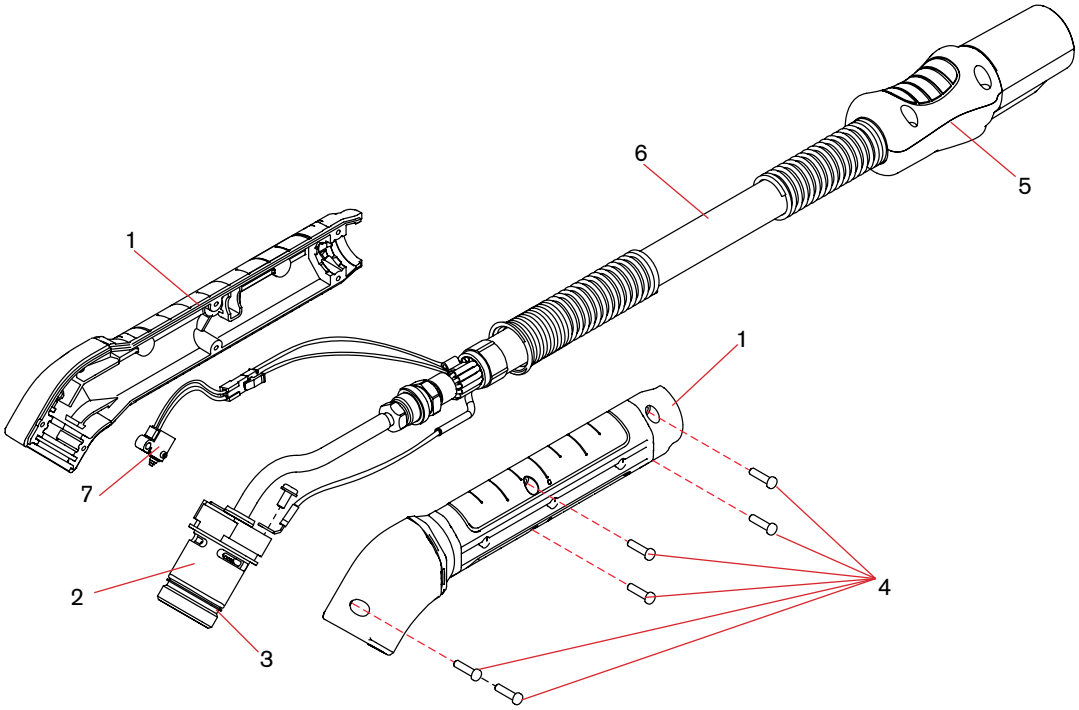
Para uso com Powermax125®



Conjunto de tocha robótica 45° Duramax Hyamp

O conjunto completo da tocha robótica de 45° Duramax Hyamp com os cabos pode ser substituído; também é possível substituir apenas peças de componentes individuais. Observe que as tochas e consumíveis Duramax Hyamp também são compatíveis para uso com os sistemas Powermax45 XP/65/85/105.

Item	Código do produto/kit	Descrição
	059564	Conjunto da tocha robótica de 45° Duramax Hyamp com cabos, 7,6 m (25 pés)
	059670	Tocha robótica Duramax Hyamp, 45°, cabo de 15,2 m (50 pés)
1	428293	Kit: Tambor da tocha robótica 45° Duramax Hyamp
2	428296	Kit: Corpo principal da tocha robótica 45º Duramax Hyamp
3	428253	Kit: Anel retentor Duramax Hyamp (5)
4	075714	Parafusos do tambor de posicionamento
5	428260	Kit: FastConnect
6	428292	Kit: Cabo de tocha robótica Duramax Hyamp, 7,6 m (25 pés)
7	228109	Kit: Chave do sensor do bocal
	228806	Kit: Conjunto de grampo da tocha robótica



Peças de reposição para tochas manuais longas 45° Duramax® Hyamp™

Para uso com Powermax125®

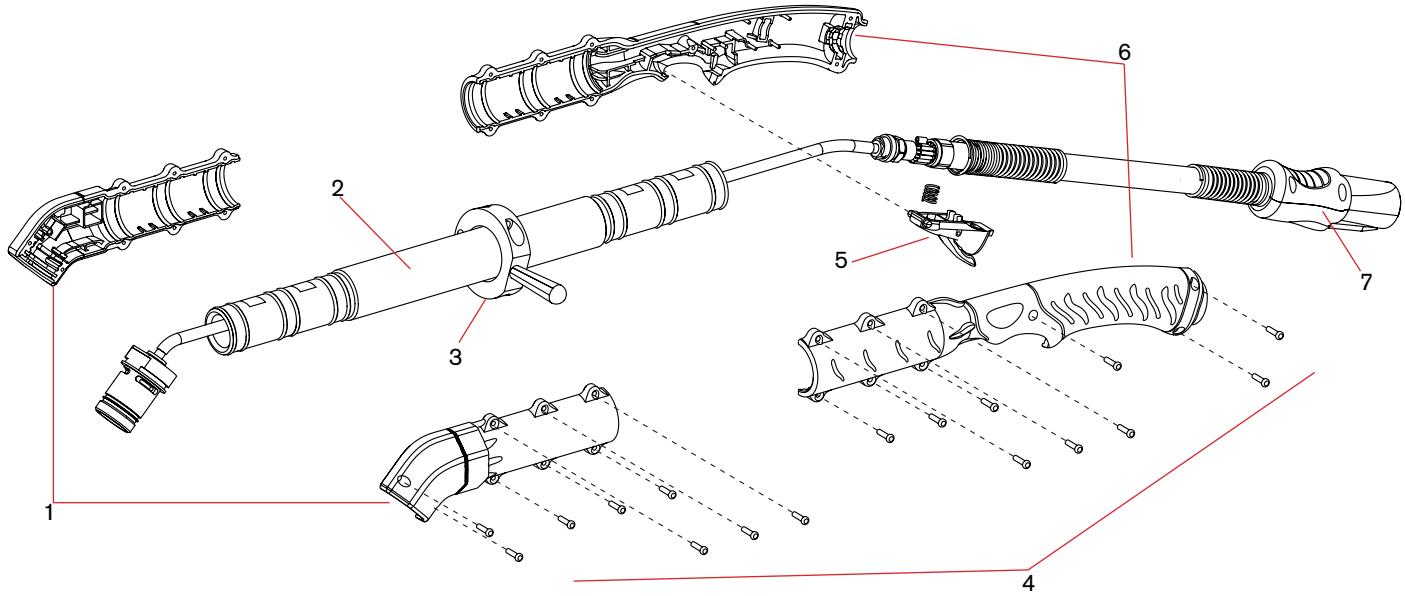


Conjunto de tocha manual longa 45° Duramax Hyamp - componentes externos

O conjunto completo da tocha manual longa de 45° Duramax Hyamp com os cabos pode ser substituído; também é possível substituir apenas peças de componentes individuais. Observe que as tochas e consumíveis Duramax Hyamp também são compatíveis para uso com os sistemas Powermax45 XP/65/85/105.

Item	Código do produto/kit	Descrição
	059562	Conjunto da tocha manual longa de 45° Duramax Hyamp com extensão de 0,6 m (2 pés) e cabo de 7,6 m (25 pés)
	059579	Conjunto da tocha manual longa de 45° Duramax Hyamp com extensão de 0,6 m (2 pés) e cabo de 15 m (50 pés)
	059567	Conjunto da tocha manual longa de 45° Duramax Hyamp com extensão de 1,2 m (4 pés) e cabo de 7,6 m (25 pés)
	059581	Conjunto da tocha manual longa de 45° Duramax Hyamp com extensão de 1,2 m (4 pés) e cabo de 15 m (50 pés)
	059667[1]	Conjunto da tocha manual longa de 45° Duramax Hyamp com extensão de 1,2 m (4 pés) e cabo de 45,7 m (150 pés)
	059758	Tocha manual longa Duramax Hyamp, 45°, extensão de 1,8 m (6 pés), cabo de 7,6 m (25 pés)
	059759	Tocha manual longa Duramax Hyamp, 45°, extensão de 1,8 m (6 pés), cabo de 7,6 m (50 pés)
1	428278	Kit: Revestimento frontal da tocha manual longa de 45° Duramax Hyamp
2	428280	Kit: Tubo de extensão da tocha manual longa Duramax Hyamp, 0,6 m (2 pés)
2	428281	Kit: Tubo de extensão da tocha manual longa Duramax Hyamp, 1,2 m (4 pés)
2	428822	Kit: Chave do sensor da tampa da tocha manual longa Duramax Hyamp, 1,8 m (6 pés)
2	059587	Kit: Tubo de extensão da tocha manual longa Duramax Hyamp, 1,8 m (6 pés)
2	428820	Tubo de extensão da tocha manual longa Duramax Hyamp, 1,8 m (6 pés)
3	428286	Kit: Alça auxiliar da tocha manual longa Duramax Hyamp (com parafusos)
4	428287	Kit: Parafusos da alça da tocha Duramax Hyamp
5	428156	Kit: Gatilho da tocha manual Duramax Hyamp (com mola)
6	428277	Kit: Alça da tocha manual longa Duramax Hyamp
7	428260	Kit: FastConnect de tocha Duramax e Duramax Hyamp

[1]Essa tocha é compatível apenas com as Powermax125 fabricadas após 14 de novembro de 2017 (número de série 125-007944 ou superior) ou que tiveram a placa do processador de sinal digital substituída por uma placa fabricada após essa data.



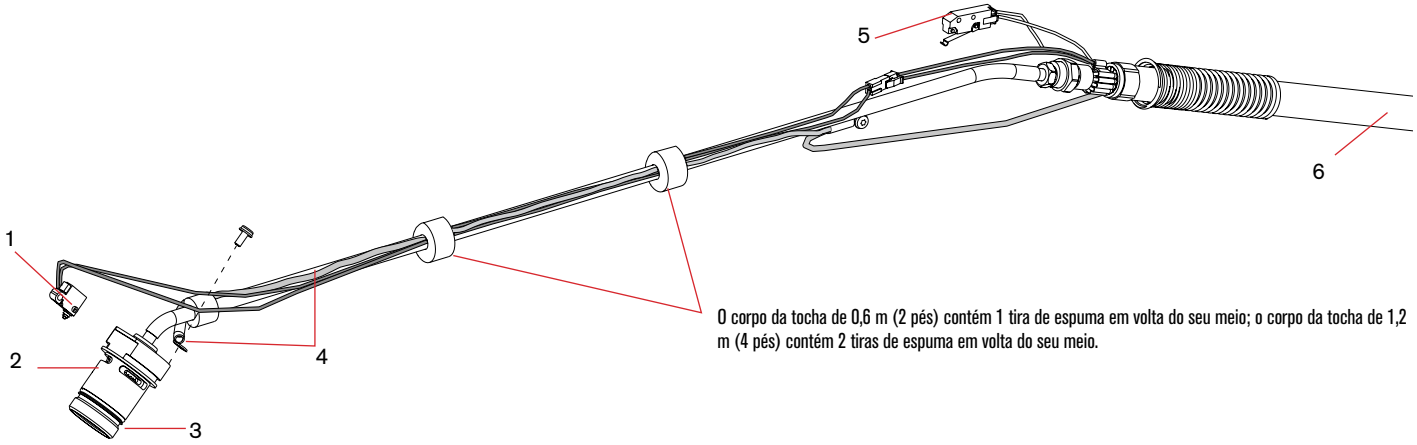
Peças de reposição para tochas manuais longas 45° Duramax® Hyamp™ (continuação)

Para uso com Powermax125®

Conjunto de tocha manual longa 45° Duramax® Hyamp™ - componentes internos

Observe que as tochas e consumíveis Duramax Hyamp também são compatíveis para uso com os sistemas Powermax45 XP/65/85/105.

Item	Código do produto/kit	Descrição
1	428288	Kit: Chave do sensor da tampa da tocha manual longa Duramax Hyamp, 0,6 m (2 pés)
1	428289	Kit: Chave do sensor da tampa da tocha manual longa Duramax Hyamp, 1,2 m (4 pés)
2	428282	Kit: Corpo da tocha manual longa de 45° Duramax Hyamp (cabeça da tocha e tubo de gás), 0,6 m (2 pés) - inclui cabo de arco piloto, chave do sensor da tampa e tiras de espuma
2	428284	Kit: Corpo da tocha manual longa de 45° Duramax Hyamp (cabeça da tocha e tubo de gás), 1,2 m (4 pés) - inclui cabo de arco piloto, chave do sensor da tampa e tiras de espuma
2	428822	Kit: Chave do sensor da tampa da tocha manual longa Duramax Hyamp, 1,8 m (6 pés)
3	428253	Kit: Anel retentor Duramax Hyamp (5)
4	428290	Kit: Cabo de arco piloto da tocha manual longa Duramax Hyamp (com parafusos), 0,6 m (2 pés)
4	428291	Kit: Cabo de arco piloto da tocha manual longa Duramax Hyamp (com parafusos), 1,2 m (4 pés)
5	428162	Kit: Interruptor de partida da tocha manual Duramax Hyamp
6	428159	Kit: Cabo de tocha manual Duramax e Duramax Hyamp, 7,6 m (25 pés)
6	428160	Kit: Cabo de tocha manual Duramax e Duramax Hyamp, 15 m (50 pés)
6	428762	Kit: Cabo de tocha manual Duramax Hyamp, 45,7 m (150 pés)



O corpo da tocha de 0,6 m (2 pés) contém 1 tira de espuma em volta do seu meio; o corpo da tocha de 1,2 m (4 pés) contém 2 tiras de espuma em volta do seu meio.

Peças de reposição para tochas manuais longas 90° Duramax® Hyamp™

Para uso com Powermax125®

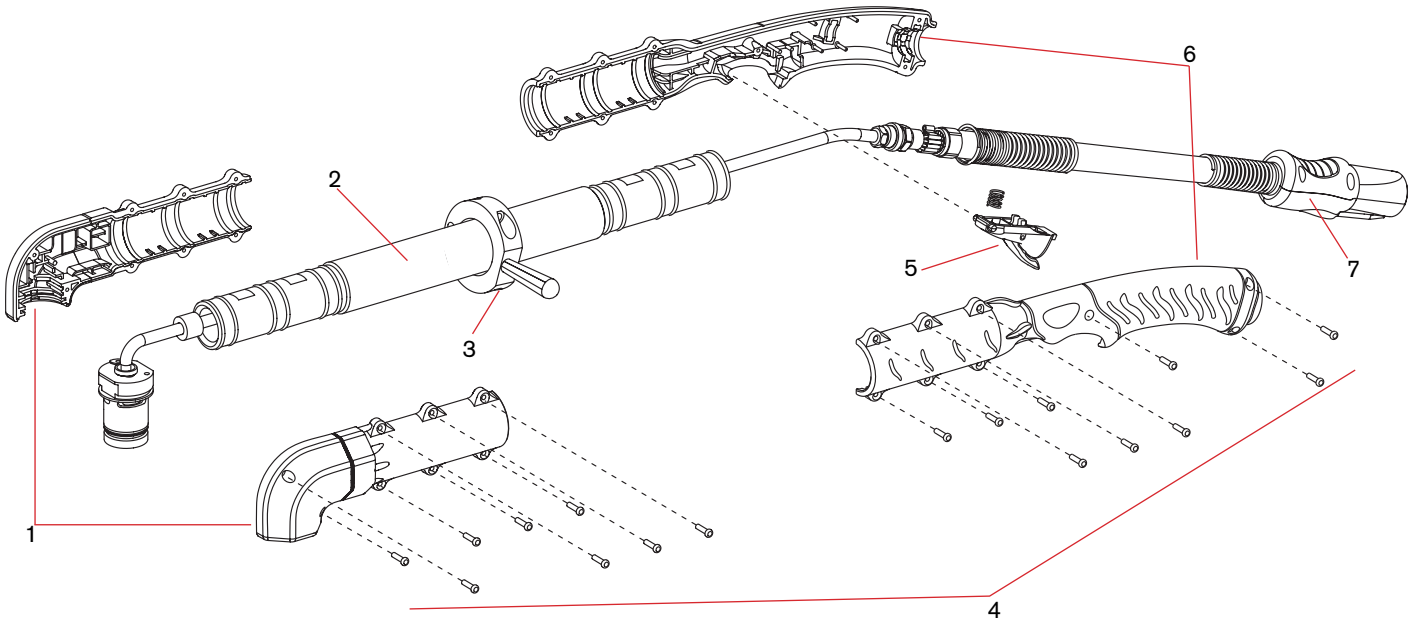


Conjunto de tocha manual longa 90° Duramax Hyamp - componentes externos

O conjunto completo da tocha manual longa de 90° Duramax Hyamp com os cabos pode ser substituído; também é possível substituir apenas peças de componentes individuais. Observe que as tochas e consumíveis Duramax Hyamp também são compatíveis para uso com os sistemas Powermax45 XP/65/85/105.

Item	Código do produto/kit	Descrição
	059563	Conjunto da tocha manual longa de 90° Duramax Hyamp com extensão de 0,6 m (2 pés) e cabo de 7,6 m (25 pés)
	059580	Conjunto da tocha manual longa de 90° Duramax Hyamp com extensão de 0,6 m (2 pés) e cabo de 15 m (50 pés)
	059568	Conjunto da tocha manual longa de 90° Duramax Hyamp com extensão de 1,2 m (4 pés) e cabo de 7,6 m (25 pés)
	059582	Conjunto da tocha manual longa de 90° Duramax Hyamp com extensão de 1,2 m (4 pés) e cabo de 15 m (50 pés)
	059668[1]	Conjunto da tocha manual longa de 90° Duramax Hyamp com extensão de 1,2 m (4 pés) e cabo de 45,7 m (150 pés)
	059623	Conjunto da tocha manual longa de 90° Duramax Hyamp com extensão de 1,8 m (6 pés) e cabo de 7,5 m (25 pés)
	059624	Conjunto da tocha manual longa de 90° Duramax Hyamp com extensão de 1,8 m (6 pés) e cabo de 15 m (50 pés)
1	428279	Kit: Revestimento frontal da tocha manual longa de 90° Duramax Hyamp
2	428280	Kit: Tubo de extensão da tocha manual longa Duramax Hyamp, 0,6 m (2 pés)
2	428281	Kit: Tubo de extensão da tocha manual longa Duramax Hyamp, 1,2 m (4 pés)
2	428820	Tubo de extensão da tocha manual longa Duramax Hyamp, 1,8 m (6 pés)
3	428286	Kit: Alça auxiliar da tocha manual longa Duramax Hyamp (com parafusos)
4	428287	Kit: Parafusos da alça da tocha Duramax Hyamp
5	428156	Kit: Gatilho da tocha manual Duramax Hyamp (com mola)
6	428277	Kit: Alça da tocha manual longa Duramax Hyamp
7	428260	Kit: FastConnect de tocha Duramax e Duramax Hyamp

[1]Essa tocha é compatível apenas com as Powermax125 fabricadas após 14 de novembro de 2017 (número de série 125-007944 ou superior) ou que tiveram a placa do processador de sinal digital substituída por uma placa fabricada após essa data.



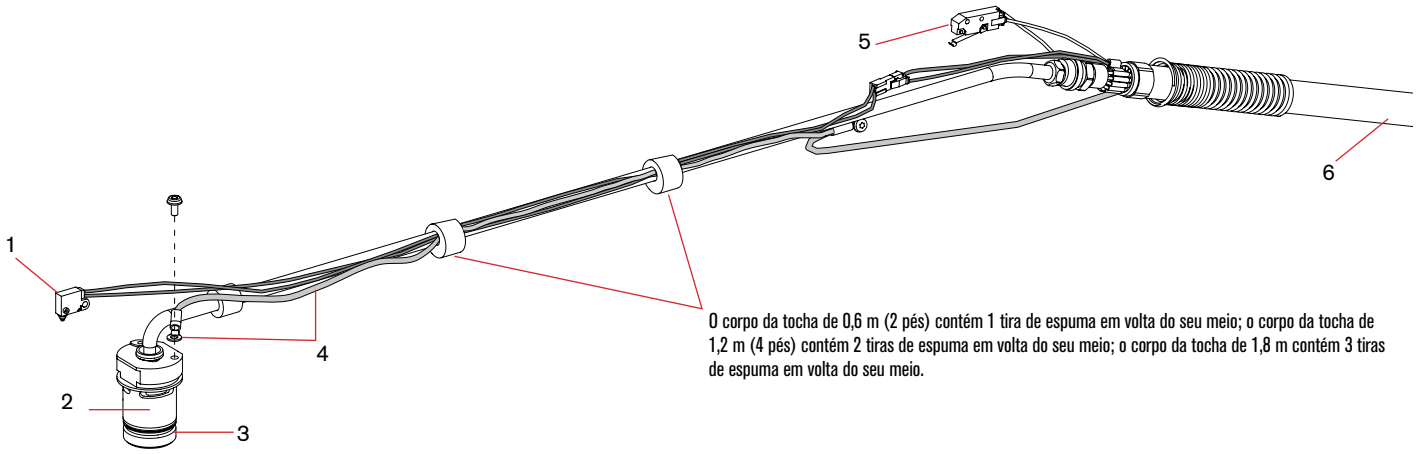
Peças de reposição para tochas manuais longas 90° Duramax® Hyamp™ (continuação)

Para uso com Powermax125®

Conjunto de tocha manual longa 90° Duramax® Hyamp™ - componentes internos

Observe que as tochas e consumíveis Duramax Hyamp também são compatíveis para uso com os sistemas Powermax45 XP/65/85/105.

Item	Código do produto/kit	Descrição
1	428288	Kit: Chave do sensor da tampa da tocha manual longa Duramax Hyamp, 0,6 m (2 pés)
1	428289	Kit: Chave do sensor da tampa da tocha manual longa Duramax Hyamp, 1,2 m (4 pés)
2	428283	Kit: Corpo da tocha manual longa de 90° Duramax Hyamp (cabeça da tocha e tubo de gás), 0,6 m (2 pés) - inclui cabo de arco piloto, chave do sensor da tampa e tiras de espuma
2	428285	Kit: Corpo da tocha manual longa de 90° Duramax Hyamp (cabeça da tocha e tubo de gás), 1,2 m (4 pés) - inclui cabo de arco piloto, chave do sensor da tampa e tiras de espuma
2	428822	Kit: Chave do sensor da tampa da tocha manual longa Duramax Hyamp, 1,8 m (6 pés)
2	428821	Kit: Corpo da tocha manual longa de 90° Duramax Hyamp (cabeça da tocha e tubo de gás), 1,8 m (6 pés) - inclui cabo de arco piloto, chave do sensor da tampa e tiras de espuma
3	428253	Kit: Anel retentor Duramax Hyamp (5)
4	428290	Kit: Cabo de arco piloto da tocha manual longa Duramax Hyamp (com parafusos), 0,6 m (2 pés)
4	428291	Kit: Cabo de arco piloto da tocha manual longa Duramax Hyamp (com parafusos), 1,2 m (4 pés)
4	428823	Kit: Cabo de arco piloto da tocha manual longa Duramax Hyamp (com parafusos), 1,8 m (6 pés)
5	428162	Kit: Interruptor de partida da tocha manual Duramax Hyamp
6	428159	Kit: Cabo de tocha manual Duramax e Duramax Hyamp, 7,6 m (25 pés)
6	428160	Kit: Cabo de tocha manual Duramax e Duramax Hyamp, 15 m (50 pés)
6	428762	Kit: Cabo de tocha manual Duramax Hyamp, 45,7 m (150 pés)



O corpo da tocha de 0,6 m (2 pés) contém 1 tira de espuma em volta do seu meio; o corpo da tocha de 1,2 m (4 pés) contém 2 tiras de espuma em volta do seu meio; o corpo da tocha de 1,8 m contém 3 tiras de espuma em volta do seu meio.


M S C
Powermax125

Opções de atualização de cartucho Powermax

Compatibilidade

Os adaptadores de cartucho Powermax permitem conversão para a plataforma de consumível de cartucho se você possuir algum dos seguintes sistemas e tipos de tocha.

Sistema	Tipo de tocha	Código de produto do adaptador
Powermax45® XP	Duramax® Lock e Duramax manual mecanizada e robótica	428951
Powermax65®	Duramax manual, mecanizada e robótica	
Powermax85®		
Powermax105®		
Powermax125®	Duramax Hyamp manual, mecanizada e robótica	528160

- Não é recomendado para uso em tochas de retrofit Duramax no Powermax1000/1250/1650
- A plataforma de consumíveis de cartucho é padrão para os sistemas Powermax45/65/85/105 SYNC® com tochas SmartSYNC™ (sem necessidade de adaptador)

Sistema	Tipo de tocha	Código do produto
Powermax45® XP	Tocha manual 75° HRT de cartucho c/ cabo de 7,6 m (25 pés)	059920
Powermax65® Powermax85®	Tocha mecanizada 180° MRT de cartucho c/ cabo de 15,2 m (50 pés)	059930
Powermax105® Powermax125®	Minitocha mecanizada/robótica 180° MRT de cartucho c/ cabo de 15,2 m (50 pés)	059940

Os cartuchos são fáceis de identificar, pois são processados com codificação de cores que elimina enganos ao misturar os consumíveis e possuem marcações visíveis com o tipo de corrente e código do produto. Os cartuchos são recicláveis de materiais mistos.





Os adaptadores de cartucho Powermax são projetados para suportar várias trocas de cartucho. Inspecione e remova periodicamente o adaptador da tocha para verificar se há rachaduras e desgaste da linha para determinar quando trocá-lo.



O adaptador padrão acrescenta 18 mm (0,69") ao comprimento operacional da tocha Duramax e Duramax Lock.



O adaptador Hyamp acrescenta 33 mm (1,31 pol) ao comprimento operacional da tocha Duramax Hyamp.

Ao usar o cartucho Powermax em um adaptador, nenhum dado é transferido do cartucho ao sistema para configuração automatizada do processo ou para fornecer dados de uso do cartucho. Essa função está disponível para sistemas Powermax SYNC com a tecnologia de tocha SmartSYNC.*

*As tochas SmartSYNC não são compatíveis com sistemas Powermax45 XP/65/85/105 A

Não é a escala real



Cartuchos Powermax



Corte por arrasto e FineCut® para tochas manuais

Cartuchos da Hypertherm	
Processo	**Cartucho**
Hyamp	528162
105 A	428937
85 A	428935
65 A	428931
45 A	428927
Corte por arrasto FineCut	428928

Substitui este conjunto				
Bocal	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
420000	220977	220975	220971	220997
220992	220854	220990	220842	220994
220818		220816		220857
		220819		
		220941		
220931		220930		220947



Mecanizado e FineCut para tochas mecanizadas

Cartuchos da Hypertherm	
Processo	**Cartucho**
Hyamp	528161
105 A	428936
85 A	428934
65 A	428930
45 A	428925
Corte mecanizado FineCut	428926
Anel ôhmico	Kit 428895 Qtd (3) anéis por kit

Substitui este conjunto				
Bocal	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
220976	220977 ou 420156 (ôhmico)	220990	220971	220997
220993	220854 ou 220953 (ôhmico)	220990	220842 ou 220777 (CopperPlus®)	220994
220817 ou 220955 (defletor)		220816		220857
		220819		
		220941		
220948 ou 220955 (defletor)		220930	220842	220947

Consulte o guia da tabela de corte para adaptador de cartucho nas tochas Duramax® 811300 MU.
Cartuchos mecanizados podem ser usados em tochas manuais se for desejada uma distância da tocha à obra.



Goivagem de remoção máxima e controle máximo

Cartuchos da Hypertherm	
Processo	**Cartucho**
Goivagem de remoção máxima de 105 A	428938
Goivagem de remoção máxima de 45–85 A	428932
Goivagem de controle máximo de 105 A	428939
Goivagem de controle máximo de 45–85 A	428933

Substitui este conjunto				
Bocal	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
220798	220854	220991	220842	220994
		220797		220857
420480		220991		220994
		220797		220857

Aplicações

Cartuchos da Hypertherm	
Processo	**Cartucho**
Corte por arrasto HyAccess 65 A	428984
Corte mecanizado HyAccess 65 A	528079
Goivagem HyAccess 65 A	428987
FlushCut 105 A	428954
FlushCut 85 A	428953
FlushCut 65 A	428952
Corte mecanizado HyPilot 105 A	528157

Os cartuchos Powermax® são fabricados de maneira a manter nossos altos padrões de qualidade e confiabilidade. Como parte do processo de fabricação, fazemos teste de disparo de tocha em todos os cartuchos, para garantir o funcionamento e montagem adequados. Como resultado, pode haver marcas de queimadura na ponta do cartucho. Isso é normal e não se trata de um sinal de dano.

Powermax30®

Consumíveis para tocha manual T30v



Quantidade mínima para pedido			1	1	5	5	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Corrente**	**Proteção[1]**	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
Corte por arrasto	Manual	30	220569	220483	220480	220478	220479



Quantidade mínima para pedido		1	1	1	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
Corte por arrasto HyAccess (15–30 A)	Manual	420148	420144	420137	220670
Goivagem HyAccess (15–30 A)			420147		

Quantidade no kit		1	1	1	2	1
Kit HyAccess – 428337 (15–30 A)	Manual	420148	420144 (corte)	420147 (goivagem)	420137	420211





Peças para tocha manual T30v

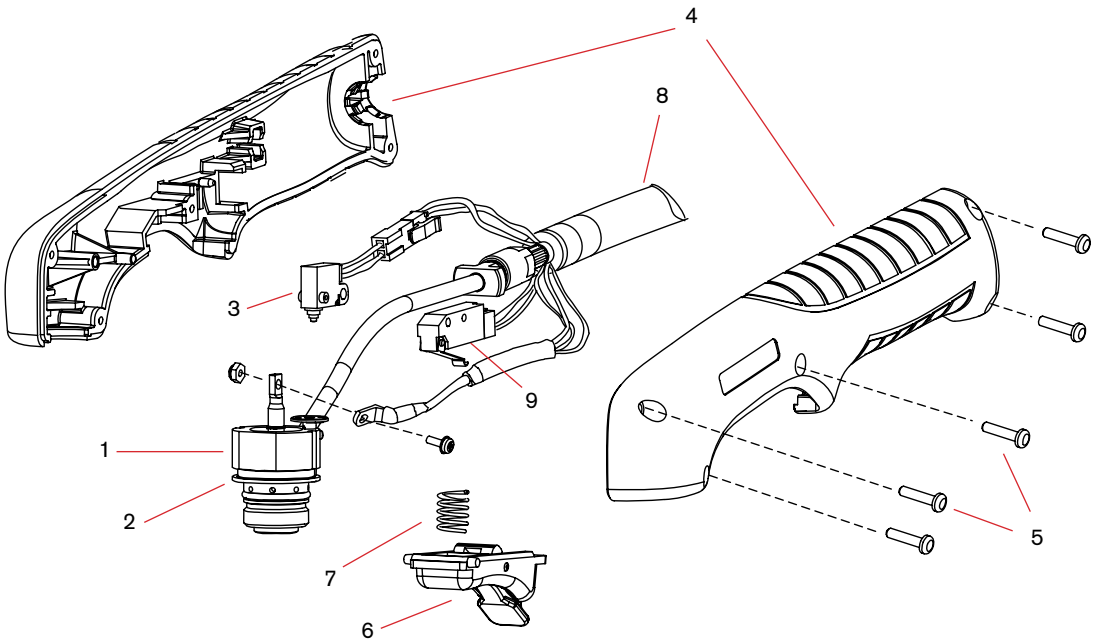
Para uso com Powermax30®



Peças para tocha manual T30v

Item	Código do produto/kit	Descrição
	088001[1]	Conjunto da tocha manual T30v com cabos de 4,5 m (15 pés)
1	228112	Kit: Corpo principal T30v
2	058503	Anel retentor: Viton 0,626 x 0,070
3	228109	Kit: Sensor de retirada de tampa
4	228111	Kit: Alça da tocha T30v
5	075339	Parafusos da alça
6	002244	Gatilho de segurança
7	027254	Mola
8	228113	Kit: Cabo da tocha T30v 4,5 m (15 pés)
9	128642	Kit: Interruptor de partida T30v
	123868	Cabo-obra com grampo, 4,5 m (15 pés)

[1]O conjunto inclui consumíveis



Powermax45®

Consumíveis da tocha manual/mecanizada T45v/T45m

30 A

45 A



Quantidade mínima para pedido																	
			1			1			5			5		1			
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Proteção/defletor**			**Capa**			**Bico**			**Eletrodo**		**Distribuidor de gás**				
Corte por arrasto (15–45 A)	Manual	220569 (30 A)[1]			220483 (30 A)[1]			220480 (30 A)[1]			220478 (30 A)[1]		220479 (30 A)[1]				
		220674 (45 A)			220713 (45 A)			220671 (45 A)[2]			220669 (45 A)[2]		220670 (45 A)				
Quantidade no kit		2		1		1		6		7	1		7		1		
Kit essencial de corte – 851478 CSA (15–45 A)	Manual	220674		220717 (defletor)[3]	220713					220671	220718 (sem proteção)		220669		220670		
Kit essencial de corte – 851477 CE (15–45 A)								220671									



[1] Use consumíveis T30v 30 A para corte fine feature em metais finos.
[2] Consumível disponível em embalagens de grande volume. Veja informações sobre pedidos a seguir.
[3] Os componentes são exclusivos do kit CSA, código do produto 851478.



Quantidade mínima para pedido							
		1	1	5	5	1	
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Proteção/defletor**	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**	
Mecanizado (15–45 A)	Mecanizada	220673	220713 ou 220719 (ôhmico)	220671[2]	220669[2]	220670	

[2] Consumível disponível em embalagens de grande volume. Veja informações sobre pedidos a seguir.



Quantidade mínima para pedido							
		1	1	5	5	1	
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Proteção/defletor**	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**	
Goivagem[5] (15–45 A)	Manual/ Mecanizada	220675	220713	220672	220669[2]	220670	

[2] Consumível disponível em embalagens de grande volume. Veja informações sobre pedidos a seguir.



Quantidade mínima para pedido							
		1	1	5	5	1	
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Proteção/defletor**	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**	
Sem proteção[3] (15–45 A)	Manual/ Mecanizada	220717	220713	220718	220669[2]	220670	

[2] Consumível disponível em embalagens de grande volume. Veja informações sobre pedidos a seguir.
[3] Nos países que seguem as normas CE, os consumíveis sem proteção só podem ser usados em aplicações mecanizadas.

Powermax45® (continuação)

Consumíveis da tocha manual/mecanizada T45v/T45m






Quantidade mínima para pedido		1	1		1	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Capa**	**Bico**		**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
Corte por arrasto HyAccess (15–45 A)	Manual	420148	420144		420137	220670
Goivagem HyAccess (15–45 A)			420147			
Quantidade no kit		1	1	1	2	1
Kit HyAccess – 428337 (15–45 A)	Manual	420148	420144 (corte)	420147 (goivagem)	420137	420211[4]

Kits a granel de consumíveis T45v/T45m

Quantidade para pedido	25	25
Índice	Bico 220671	Eletrodo 220669
Código de produto de embalagem em grande volume	Bico 228843	Eletrodo 228844



Peças para tocha manual T45v

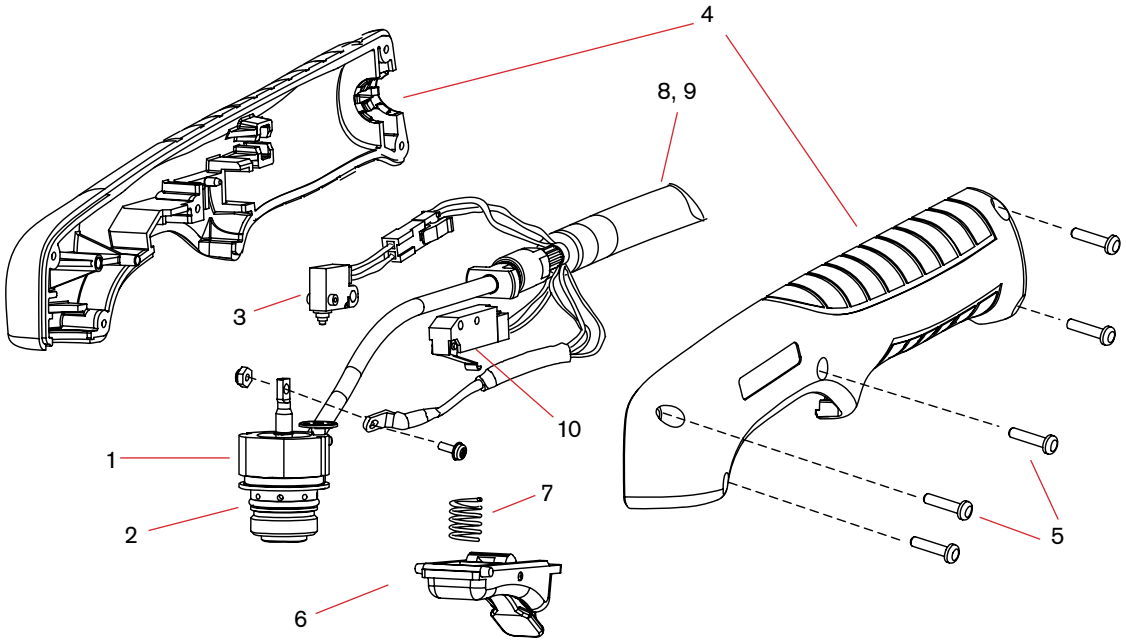
Para uso com a Powermax45®



Peças para tocha manual T45v

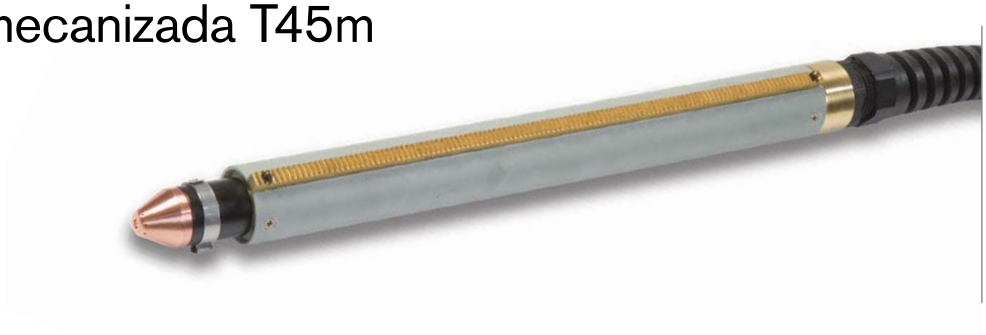
Item	Código do produto/kit	Descrição
	088008[1]	Conjunto de tocha manual T45v com cabos de 6,1 m (20 pés)
	088009[1]	Conjunto de tocha manual T45v com cabos de 15,2 m (50 pés)
1	228346	Kit: Reposição do corpo da tocha
2	058503	Anel retentor: corpo da tocha
3	228109	Kit: Reposição da chave do sensor do bocal
4	228313	Kit: alça
5	075714	Parafusos da alça
6	002244	Conjunto de gatilho de segurança
7	027254	Mola
8	228315	Kit: Reposição do cabo da tocha, 6,1 m (20 pés)
9	228316	Kit: Reposição do cabo da tocha, 15,2 m (50 pés)
	228300	Cabo-obra com grampo, 6,1 m (20 pés)
	228307	Cabo-obra com grampo, 15,2 m (50 pés)
10	128642	Kit: Reposição do interruptor de partida T45v/T30v

[1]O conjunto inclui consumíveis.



Peças para tocha mecanizada T45m

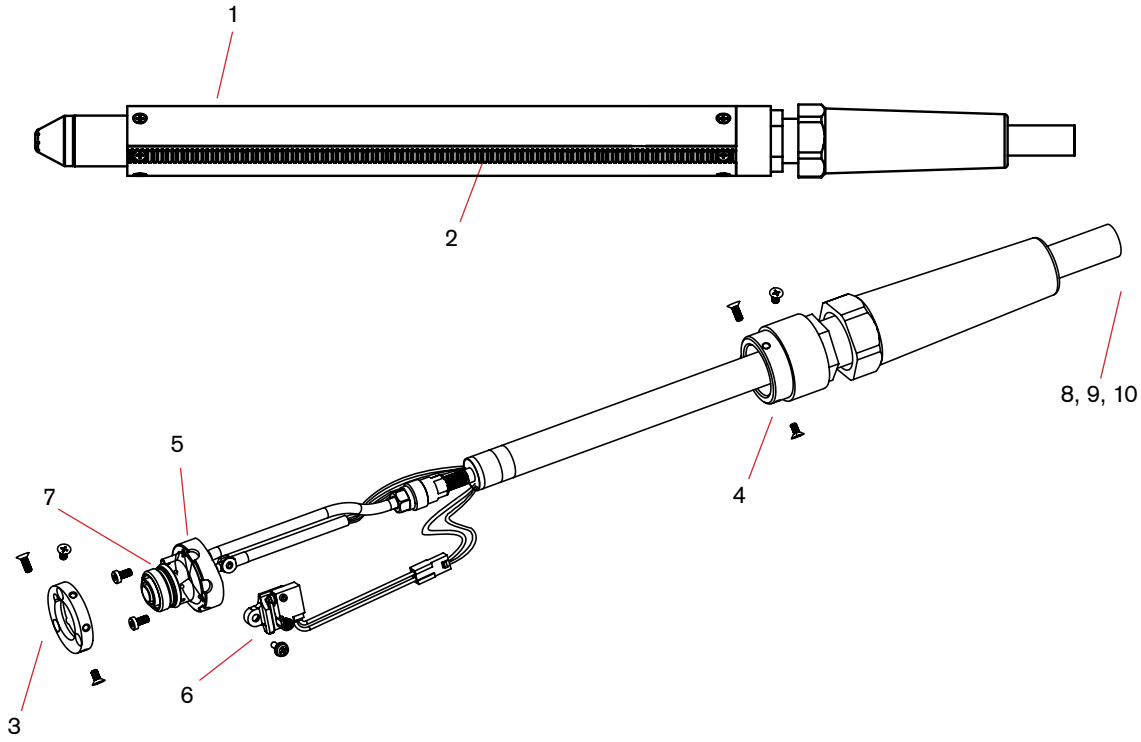
Para uso com a Powermax45®



Peças para tocha mecanizada T45m

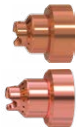
Item	Código do produto/kit	Descrição
	088010[1]	Conjunto de tocha mecanizada T45m com cabos de 7,62 m (25 pés)
	088011[1]	Conjunto de tocha mecanizada T45m com cabos de 10,7 m (35 pés)
	088012[1]	Conjunto de tocha mecanizada T45m com cabos de 15,2 m (50 pés)
1	228228	Kit: Capa isolante para T45m
2	228229	Kit: Cremalheira removível para T45m
3	228322	Kit: Anel de montagem frontal
4	228323	Kit: Anel de montagem traseira
5	228320	Kit: Reposição de corpo da tocha T45m
6	228321	Kit: Reposição da chave do sensor do bocal T45m
7	058503	Anel retentor: corpo da tocha
8	228317	Reposição de cabo da tocha T45m, 7,6 m (25 pés)
9	228318	Reposição de cabo da tocha T45m, 10,7 m (35 pés)
10	228319	Reposição de cabo da tocha T45m, 15,2 m (50 pés)
	128650	Botoeira On/Off para tocha mecanizada, 7,6 m (25 pés)
	128651	Botoeira On/Off para tocha mecanizada, 15,2 m (50 pés)
	128652	Botoeira On/Off para tocha mecanizada, 22,8 m (75 pés)
	228300	Cabo-obra com grampo, 6,1 m (20 pés)
	228307	Cabo-obra com grampo, 15,2 m (50 pés)

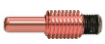
[1]O conjunto inclui consumíveis.



Powermax45 XP/65/85/105®

Observe que os consumíveis Duramax também são compatíveis para uso com MAX42, MAX43, Powermax600, Powermax800, Powermax900, Powermax1000, Powermax1250 e Powermax1650 usando tochas Duramax RT. Os consumíveis Duramax também são compatíveis com Powermax45 usando a tocha Duramax opcional.

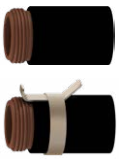
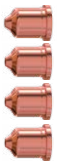
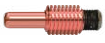



Quantidade mínima para pedido		1	1	5	5	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Proteção/defletor**	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
Corte por arrasto (30–105 A)	Manual	220818[2] (45 A)	220854	220941[2] (45 A)	220842[2] ou 220777[1,2]	220994
		220818[2] (65 A)		220819[2] (65 A)		
		220818[2] (85 A)		220816[2] (85 A)		
		220992[2] (105 A)		220990 (105 A)		
Quantidade no kit		2	1	7	7	1
Kit essencial de corte – 851471 (30–105 A)	Manual	220992	220854	220990	220842	220994



[1]Para uma vida útil do consumível mais longa, ao cortar até 12 mm (1/2 pol) ou menos, verifique o eletrodo CopperPlus (código do produto 220777).
[2]Consumível disponível em embalagens de grande volume. Veja informações sobre pedidos a seguir.

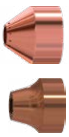





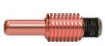

Quantidade mínima para pedido		1	1	5	5	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Proteção/defletor**	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
Mecanizado (30–105 A)	Mecanizada	220817[2] ou 220955[3] (45 A)	220854 ou 220953 (ôhmico)	220941[2] (45 A)	220842[2] ou 220777[1,2]	220994
		220817[2] ou 220955[3] (65 A)		220819[2] (65 A)		
		220817[2] ou 220955[3] (85 A)		220816[2] (85 A)		
		220993[2] ou 220955[3] (105 A)		220990[2] (105 A)		

Quantidade no kit		1	1	1	1	7			4	3	1
Kit essencial de corte – 851472	Mecanizada	220817 (proteção)	220955 (defletor)	220993 105 A (proteção)	220854 ou 220953 (ôhmico)	220990 (85–105 A)	220819 (65 A)	220816 (85 A)	220842 (corte)	220777 (CopperPlus)	220994



[1]Para uma vida útil do consumível mais longa, ao cortar até 12 mm (1/2 pol) ou menos, verifique o eletrodo CopperPlus (código do produto 220777).
[2]Consumível disponível em embalagens de grande volume. Veja informações sobre pedidos a seguir.
[3]Defletor para corte desprotegido.



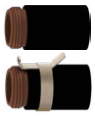



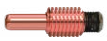

Quantidade mínima para pedido		1	1	5	5	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Proteção/defletor**	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
Goivagem de remoção máxima[4] (45–105 A)	Manual/ Mecanizada	220798	220854	220797 (45 A)	220842[2]	220994
				220797 (65 A)		
Goivagem de controle máximo[5] (45–105 A)	Manual/ Mecanizada	420480		220797 (85 A)		
				220991 (105 A)		

[2]Consumível disponível em embalagens de grande volume. Veja informações sobre pedidos a seguir.
[4]A proteção de goivagem de remoção máxima é projetada para remoção agressiva de metal, perfis de goivagem profundos e lavagem extrema de metal.
[5]A proteção de goivagem de controle máximo é projetada para remoção de metal mais precisa, perfis de goivagem mais rasos e limpeza leve de metal.

Powermax45 XP/65/85/105® (continuação)

Observe que os consumíveis Duramax também são compatíveis para uso com MAX42, MAX43, Powermax600, Powermax800, Powermax900, Powermax1000, Powermax1250 e Powermax1650 usando tochas Duramax RT. Os consumíveis Duramax também são compatíveis com Powermax45 usando a tocha Duramax opcional.




Quantidade mínima para pedido		1	1	5	5	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Proteção/defletor**	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
FineCut® (30–45 A)	Manual	220931	220854 ou 220953 (ôhmico)	220930[2]	220842[2]	220947
	Mecanizada	220955 ou 220948 (ôhmico)				

[2]Consumível disponível em embalagens de grande volume. Veja informações sobre pedidos a seguir.






Quantidade mínima para pedido		1	1	1	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
Corte por arrasto HyAccess (30–65 A)	Manual	420413	420410	420408	220857 ou 220994
Goivagem com HyAccess (30–65 A)			420412		

Quantidade no kit		1	1	1	2	1
Kit HyAccess – 428414 (30–65 A)	Manual	420413	420410 (corte)	420412 (goivagem)	420408	220857
		Pacote inicial somente para corte HyAccess – 428445[6] Pacote inicial somente para goivagem HyAccess – 428446[7]				



Warning: Os consumíveis Duramax HyAccess (65 A e abaixo) não devem ser operados acima de 65 A
[6]O pacote inicial contém 1 capa (420413), 1 bico de corte (420410) e 1 eletrodo (420408)
[7]O pacote inicial contém 1 capa (420413), 1 bico de goivagem (420412) e 1 eletrodo (420408)







Quantidade mínima para pedido		1	1	1	5	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Anel retentor**	**Capa**	**Conjunto de bico/bocal**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
FlushCut (30–45 A)[2]	Manual/Mecanizada	420540	420536	420633	420635	420634
FlushCut (65–105 A)[2]	Manual/Mecanizada	420540	420536	420533	220842 ou 220777[1]	420539
Quantidade no kit		1	1	1	1	1
Kit FlushCut – 428647 (65–105 A)	Manual/Mecanizada	420540	420536	420533	220842	420539

[1]Para uma vida útil do consumível mais longa, ao cortar até 12 mm (1/2 pol) ou menos, verifique o eletrodo CopperPlus (código do produto 220777).
[2]Usar os consumíveisFlushCut de 45 A na Powermax105 acima de 45 A causará danos prematuros aos consumíveis.

Kits com grande volume de consumíveis para Duramax®

Quantidade para pedido	25	25	25	25	25			25	25	10	10	10	10
Código do produto de kits em grande volume	**228934**	**228767**	**228760**	**228759**	**228761**	**228762**	**228765**	**228797**	**228796**	**228798**	**228799**	**228763**	**228764**
Índice	220777 eletrodo	220842 eletrodo	220816 bico	220819 bico	220930 bico	220797 bico	220941 bico	220990 bico	220991 bico	220992 proteção	220993 proteção	220817 proteção	220818 proteção

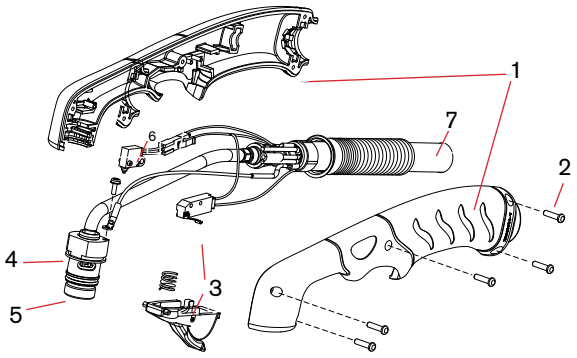
Faça a atualização para o revolucionário cartucho Powermax para plataforma de consumíveis dos sistemas Powermax® com a instalação de uma tocha de retroajuste ou adaptador. Consulte as páginas 34–35 para saber mais.



Peças para tocha manual Duramax® de 75°

Para uso com Powermax45® XP e Powermax65/85/105. A série de tochas Duramaxé uma atualização de tocha opcional para sistemas Powermax45.





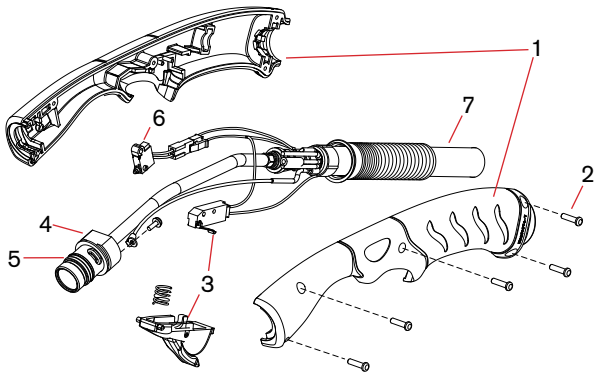
Conjunto de tocha manual Duramax de 75°

Item	Código do produto/kit	Descrição
	059473	Conjunto de tocha manual Duramax de 75° com cabo de 7,6 m (25 pés)
	059474	Conjunto de tocha manual Duramax de 75° com cabo de 15,2 m (50 pés)
	059475	Conjunto de tocha manual 75° Duramax com cabo de 22,8 m (75 pés)
1	228954	Kit: Reposição da alça da tocha Duramax de 75°/HRT
2	075714	Parafusos da alça, parafuso com fenda TORX de cabeça panela n° 4 x 1/2, S/B
3	228721	Kit: Duramax de 15°/Duramax de 75°/HRT/HRTs (conjunto com mola e gatilho)
4	228714	Kit: Reposição do corpo principal da tocha Duramax de 75° (acoplador de 3/8 pol)
4	228958	Kit: Reposição do corpo principal da tocha Duramax de 75° (acoplador de 1/2 pol)
5	058519	Anel retentor
6	228719	Kit: Reposição da chave do sensor do bocal da Duramax de 75°
7	228959	Kit: Reposição do cabo da tocha Duramax de 75°, 7,6 m (25 pés)
7	228960	Kit: Reposição do cabo da tocha Duramax de 75°, 15,2 m (50 pés)
	228300	Cabo-obra com grampo, 6,1 m (20 pés)
	228307	Cabo-obra com grampo, 15,2 m (50 pés)

Peças para tocha manual Duramax® de 15°

Para uso com Powermax45® XP e Powermax65/85/105. A série de tochas Duramaxé uma atualização de tocha opcional para sistemas Powermax45.





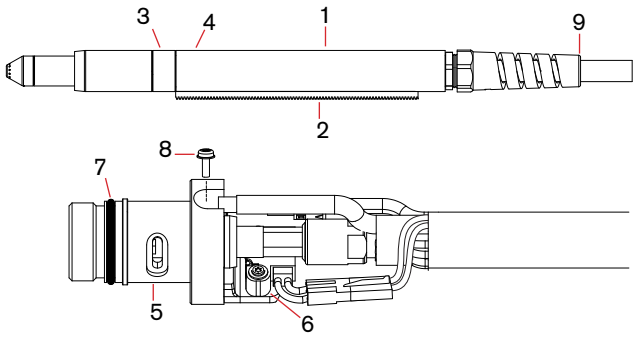
Conjunto de tocha manual Duramax de 15°

Item	Código do produto/kit	Descrição
	059470	Conjunto de tocha manual Duramax de 15° com cabo de 7,6 m (25 pés)
	059471	Conjunto de tocha manual Duramax de 15° com cabo de 15,2 m (50 pés)
	059472	Conjunto de tocha manual 15° Duramax com cabo de 22,8 m (75 pés)
1	228955	Kit: Reposição da alça da tocha Duramax 15°
2	075714[1]	Parafusos da alça, parafuso com fenda TORX de cabeça panela n° 4 x 1/2, S/B
3	228721	Kit: Duramax de 15°/Duramax de 75°/HRT/HRTs (conjunto com mola e gatilho)
4	228715[1]	Kit: Reposição do corpo principal da tocha Duramax de 15° (acoplador de 3/8 pol)
4	228957[1]	Kit: Reposição do corpo principal da tocha Duramax de 15° (acoplador de 1/2 pol)
5	058519	Anel retentor
6	228109	Kit: Reposição da chave do sensor do bocal da Duramax de 15°
7	228959[1]	Kit: Reposição do cabo da tocha Duramax de 15 °, 7,6 m (25 pés)
7	228960[1]	Kit: Reposição do cabo da tocha Duramax de 15 °, 15,2 m (50 pés)
	228300	Cabo-obra com grampo, 6,1 m (20 pés)
	228307	Cabo-obra com grampo, 15,2 m (50 pés)

Peças para tocha mecanizada Duramax® de 180°

Para uso com Powermax45® XP e Powermax65/85/105. A série de tochas Duramaxé uma atualização de tocha opcional para sistemas Powermax45.





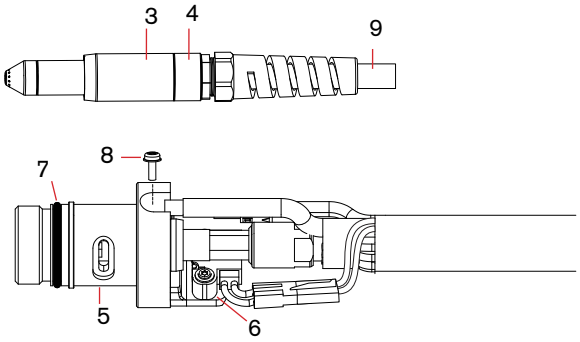
Conjunto de tocha mecanizada Duramax de 180°

Item	Código do produto/kit	Descrição
	059476	Conjunto de tocha mecanizada Duramax de 180° com cabo de 4,5 m (15 pés)
	059477	Conjunto de tocha mecanizada Duramax de 180° com cabo de 7,6 m (25 pés)
	059478	Conjunto de tocha mecanizada Duramax de 180° com cabo de 10,7 m (35 pés)
	059479	Conjunto de tocha mecanizada Duramax de 180° com cabo de 15,2 m (50 pés)
	059480	Conjunto de tocha mecanizada 180 °Duramax com cabo de 22,8 m (75 pés)
1	228737	Kit: Capa isolante para Duramax de 180°
2	228738	Kit: Cremalheira removível para Duramax de 180°
3	228735	Kit: Duramax de 180°/capa isolante frontal da tocha Duramax de 180°
4	228736	Kit: Duramax de 180°/anel adaptador (acoplador) da tocha Duramax de 180°
5	228716	Kit: Duramax de 180°/reposição do corpo principal da tocha Duramax de 180°
6	228720	Kit: Reposição da chave do sensor do bocal
7	058519	Anel retentor
8	075504	Parafuso do terminal do piloto
9	228730	Kit: Duramax de 180°/reposição do cabo da tocha Duramax de 180°, 4,5 m (15 pés)
9	228731	Kit: Duramax de 180°/reposição do cabo da tocha Duramax de 180°, 7,6 m (25 pés)
9	228732	Kit: Duramax de 180°/reposição do cabo da tocha Duramax de 180°, 10,7 m (35 pés)
9	228733	Kit: Duramax de 180°/reposição do cabo da tocha da Duramax de 180°, 15,2 m (50 pés)
	228300	Cabo-obra com grampo, 6,1 m (20 pés)
	228307	Cabo-obra com grampo, 15,2 m (50 pés)

Peças para minitocha mecanizada Duramax® de 180°

Para uso com Powermax45® XP e Powermax65/85/105. A série de tochas Duramaxé uma atualização de tocha opcional para sistemas Powermax45.





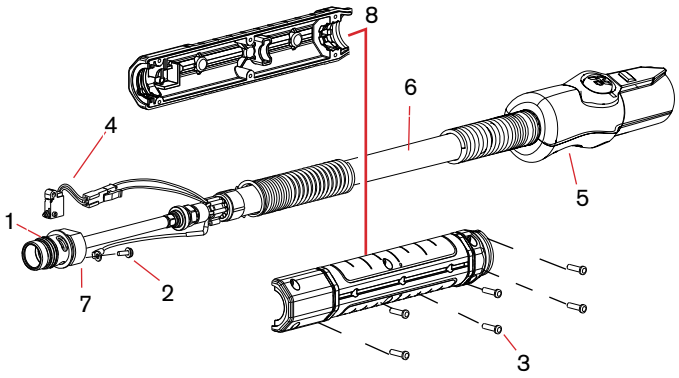
Conjunto de minitocha Duramax de 180°

Item	Código do produto/kit	Descrição
	059481	Conjunto de minitocha mecanizada Duramax de 180° com cabo de 4,5 m (15 pés)
	059482	Conjunto de minitocha mecanizada Duramax de 180° com cabo de 7,6 m (25 pés)
	059483	Conjunto de minitocha mecanizada Duramax de 180° com cabo de 10,7 m (35 pés)
	059484	Conjunto de minitocha mecanizada Duramax de 180° com cabo de 15,2 m (50 pés)
3	220956	Kit: Duramax de 180°/capa isolante frontal da minitocha Duramax de 180°
4	220808	Kit: Duramax de 180°/anel adaptador (acoplador) da minitocha Duramax de 180°
5	228716	Kit: Duramax de 180°/reposição do corpo principal da minitocha Duramax de 180°
6	228720	Kit: Reposição da chave do sensor do bocal
7	058519	Anel retentor
8	075504	Parafuso do terminal do piloto
9	228730	Kit: Duramax de 180°/reposição do cabo da minitocha Duramax de 180°, 4,5 m (15 pés)
9	228731	Kit: Duramax de 180°/reposição do cabo da minitocha Duramax de 180°, 7,6 m (25 pés)
9	228732	Kit: Duramax de 180°/ reposição do cabo da minitocha Duramax de 180°, 10,7 m (35 pés)
9	228733	Kit: Duramax de 180°/reposição do cabo da minitocha Duramax de 180°, 15,2 m (50 pés)
	228300	Cabo-obra com grampo, 6,1 m (20 pés)
	228307	Cabo-obra com grampo, 15,2 m (50 pés)

Peças para tocha robótica Duramax® de 180°

Para uso com Powermax45® XP e Powermax65/85/105. A série de tochas Duramax é uma atualização de tocha opcional para sistemas Powermax45.





Conjunto de tocha robótica de 180° Duramax

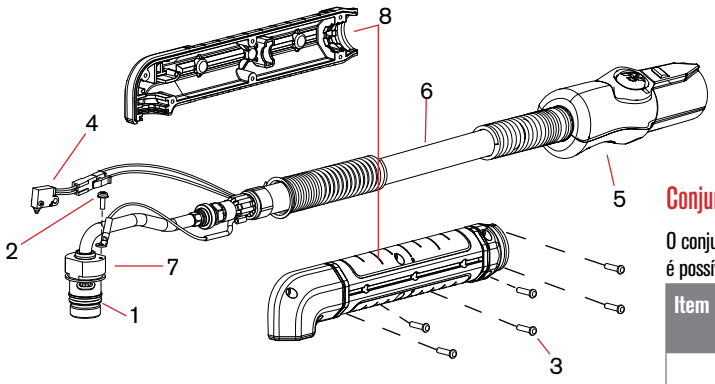
O conjunto completo da tocha robótica de 180° Duramax com os cabos pode ser trocado; também é possível trocar apenas peças de componentes individuais.

Item	Código do produto/kit	Descrição
	059466	Conjunto de tocha robótica 180° Duramax com cabos de 7,6 m (25 pés)
	059587	Conjunto de tocha robótica 180° Duramax com cabo de 15,2 m (50 pés)
1	058519	Anel retentor
2	075504	Parafuso do terminal do piloto
3	075714	Parafusos com fenda TORX de cabeça panela nº 4 x 1/2
4	228109	Kit: Reposição da chave do sensor do bocal
5	428260	Kit: Reposição do FastConnect
6	228852	Kit: Reposição do cabo da tocha robótica, 7,6 m (25 pés)
7	228853	Kit: Reposição do corpo principal da tocha robótica de 180º
8	228856	Kit: Reposição do tambor de posicionamento da tocha robótica de 180º
	228806	Kit: Conjunto de grampo da tocha robótica

Peças para tocha robótica Duramax® de 90°

Para uso com Powermax45® XP e Powermax65/85/105. A série de tochas Duramax é uma atualização de tocha opcional para sistemas Powermax45.





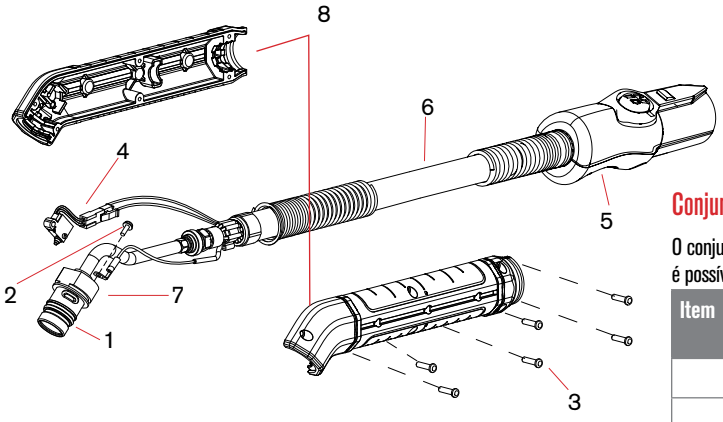
Conjunto de tocha robótica de 90° Duramax

O conjunto completo da tocha robótica de 90° Duramax com os cabos pode ser substituído; também é possível substituir apenas peças de componentes individuais.

Item	Código do produto/kit	Descrição
	059465	Conjunto de tocha robótica 90° Duramax com cabos de 7,6 m (25 pés)
	059586	Conjunto de tocha robótica 90° Duramax com cabo de 15,2 m (50 pés)
1	058519	Anel retentor
2	075504	Parafuso do terminal do piloto
3	075714	Parafusos com fenda TORX de cabeça panela nº 4 x 1/2
4	228109	Kit: Reposição da chave do sensor do bocal
5	428260	Kit: Reposição do FastConnect
6	228852	Kit: Reposição do cabo da tocha robótica, 7,6 m (25 pés)
7	228854	Kit: Reposição do corpo principal da tocha robótica de 90º
8	228857	Kit: Reposição do tambor de posicionamento da tocha robótica de 90º
	228806	Kit: Conjunto de grampo da tocha robótica

Peças para tocha robótica Duramax® de 45°

Para uso com Powermax45® XP e Powermax65/85/105. A série de tochas Duramax é uma atualização de tocha opcional para sistemas Powermax45.





Conjunto de tocha robótica de 45° Duramax

O conjunto completo da tocha robótica de 45° Duramax com os cabos pode ser substituído; também é possível substituir apenas peças de componentes individuais.

Item	Código do produto/kit	Descrição
	059464	Conjunto de tocha robótica 45° Duramax com cabos de 7,6 m (25 pés)
	059585	Conjunto de tocha robótica 45° Duramax com cabo de 15,2 m (50 pés)
1	058519	Anel retentor
2	075504	Parafuso do terminal do piloto
3	075714	Parafusos com fenda TORX de cabeça panela nº 4 x 1/2
4	228109	Kit: Reposição da chave do sensor do bocal
5	428260	Kit: Reposição do FastConnect
6	228852	Kit: Reposição do cabo da tocha robótica, 7,6 m (25 pés)
7	228855	Kit: Reposição do corpo principal da tocha robótica de 45º
8	228858	Kit: Reposição do tambor de posicionamento da tocha robótica de 45º
	228806	Kit: Conjunto de grampo da tocha robótica

Peças para tochas manuais 75° Duramax® Lock

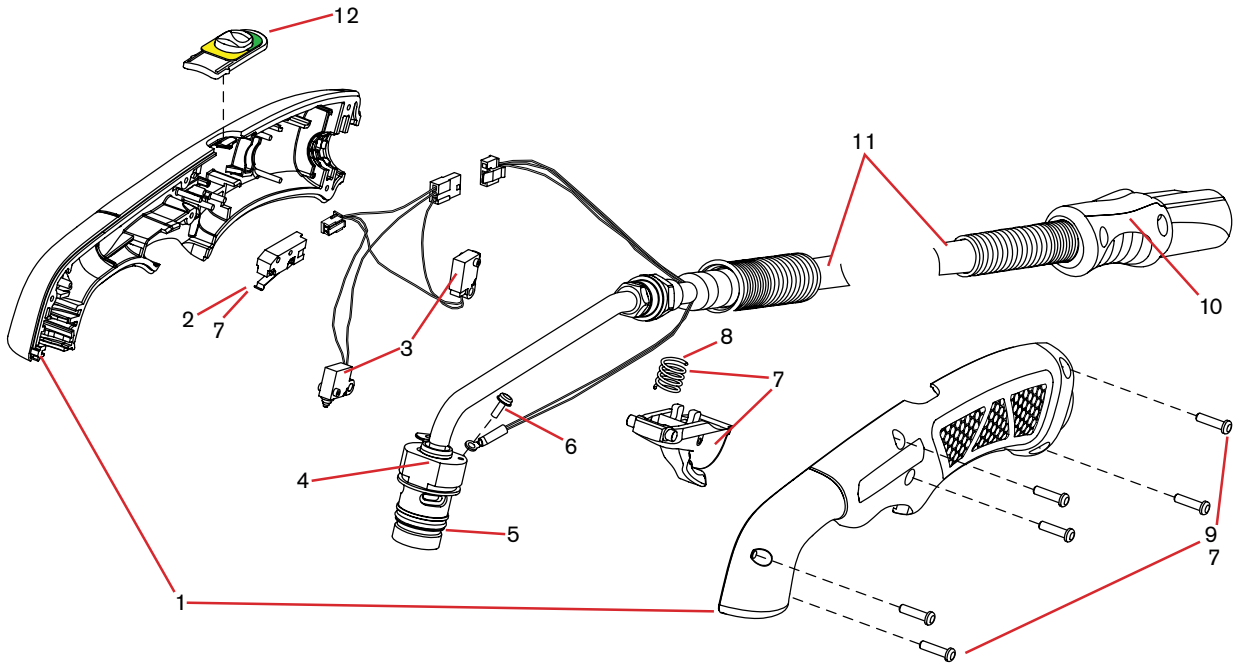
Para uso com Powermax45® XP



Conjunto de tocha manual 75° Duramax Lock

Item	Código do produto/kit	Descrição
	088164[1]	Conjunto de tocha manual 75° Duramax Lock cabo de 6,1 m (20 pés)
	088165[1]	Conjunto de tocha manual 75° Duramax Lock cabo de 15 m (50 pés)
1	428590	Kit: Alça da tocha manual de 75° (com parafusos)
2	428162	Kit: Chave de partida da tocha manual
3	428594	Kit: Conjunto de chave do sensor do bocal/chave de desativação da tocha para tochas manuais (cabos e conectores inclusos)
4	428588	Kit: Corpo principal da tocha manual de 75° (com anel retentor)
5	428180	Kit: Anéis retentores de reposição para o corpo da tocha
6	075504	Parafuso do terminal do piloto
7	428156	Kit: Gatilho e mola da tocha manual – inclui chave de partida e parafusos para a alça da tocha
8	428182	Kit: Molas de reposição para o gatilho da tocha manual
9	428148	Kit: Parafusos de reposição para a alça da tocha
10	228314	Kit: Reparo do desengate rápido da tocha (revestimento com botão – cabo da tocha não incluso)
11	428592	Kit: Reposição do cabo da tocha manual, 6,1 m (20 pés)
11	428593	Kit: Reposição do cabo da tocha manual, 15 m (50 pés)
12	428595	Kit: Botão deslizante de desativação da tocha para tochas manuais (com etiqueta amarela/verde)

[1]O conjunto de tocha não inclui consumíveis.



Peças para tochas manuais 15° Duramax®

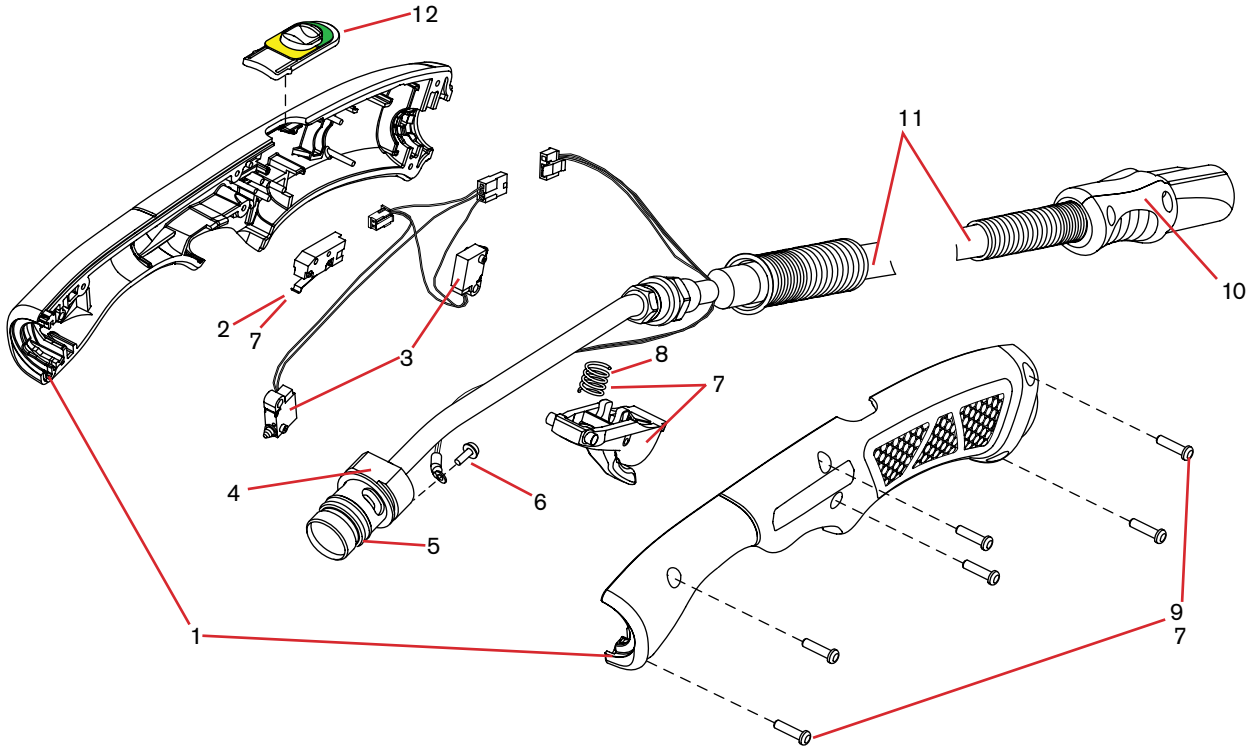
Para uso com Powermax45® XP



Conjunto de tocha manual 15° Duramax Lock

Item	Código do produto/kit	Descrição
	088162[1]	Conjunto de tocha manual 15° Duramax Lock com cabo de 6,1 m (20 pés)
	088163[1]	Conjunto de tocha manual 15° Duramax Lock cabo de 15 m (50 pés)
1	428591	Kit: Alça da tocha manual de 15° (com parafusos)
2	428162	Kit: Chave de partida da tocha manual
3	428594	Kit: Conjunto de chave do sensor do bocal/chave de desativação da tocha para tochas manuais (cabos e conectores inclusos)
4	428589	Kit: Corpo principal da tocha manual de 15° (com anel retentor)
5	428180	Kit: Anéis retentores de reposição para o corpo da tocha
6	075504	Parafuso do terminal do piloto
7	428156	Kit: Gatilho e mola da tocha manual – inclui chave de partida e parafusos para a alça da tocha
8	428182	Kit: Molas de reposição para o gatilho da tocha manual
9	428148	Kit: Parafusos de reposição para a alça da tocha
10	228314	Kit: Reparo do desengate rápido da tocha (revestimento com botão – cabo da tocha não incluso)
11	428592	Kit: Reposição do cabo da tocha manual, 6,1 m (20 pés)
11	428593	Kit: Reposição do cabo da tocha manual, 15 m (50 pés)
12	428595	Kit: Botão deslizante de desativação da tocha para tochas manuais (com etiqueta amarela/verde)

[1]O conjunto de tocha não inclui consumíveis.



Peças para tochas mecanizadas de comprimento completo 180° Duramax® Lock

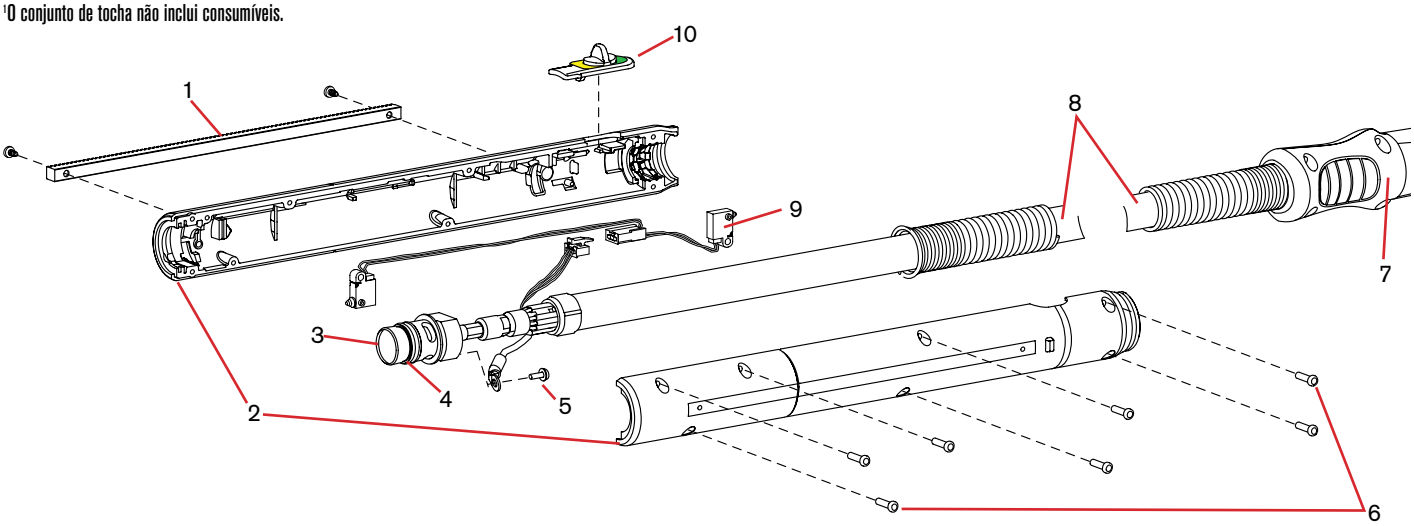
Para uso com Powermax45® XP



Conjunto de tocha mecanizada 180° Duramax Lock

Item	Código do produto/kit	Descrição
	088167*	Kit: Conjunto de tocha mecanizada Duramax Lock com cabo de 7,6 m (25 pés)
	088168*	Kit: Conjunto de tocha mecanizada Duramax Lock com cabo de 10,7 m (35 pés)
	088169*	Kit: Conjunto de tocha mecanizada Duramax Lock com cabo de 15 m (50 pés)
1	428703	Kit: Cremalheira de passo 32 removível (com parafusos)
2	428596	Kit: Revestimento para tocha mecanizada (com parafusos)
3	428704	Kit: Corpo principal sobressalente da tocha para tocha mecanizada
4	428180	Kit: Anéis retentores de reposição para o corpo da tocha
5	075504	Parafuso do terminal do piloto
6	428148	Kit: Parafusos de reposição para revestimento de tocha
7	428260	Kit: Reparo do desengate rápido da tocha (revestimento com botão – cabo da tocha não incluso)
8	428699	Kit: Reposição de cabo de tocha mecanizada, 7,6 m (25 pés)
8	428710	Kit: Reposição de cabo de tocha mecanizada, 10,7 m (35 pés)
8	428700	Kit: Reposição de cabo de tocha mecanizada, 15 m (50 pés)
9	428705	Kit: Conjunto de chave do sensor do bocal/chave de desativação da tocha para tocha mecanizada (cabos e conector inclusos)
10	428706[1]	Kit: Botão deslizante de desativação da tocha para tocha mecanizada (com etiqueta amarela/verde)

[1]O conjunto de tocha não inclui consumíveis.

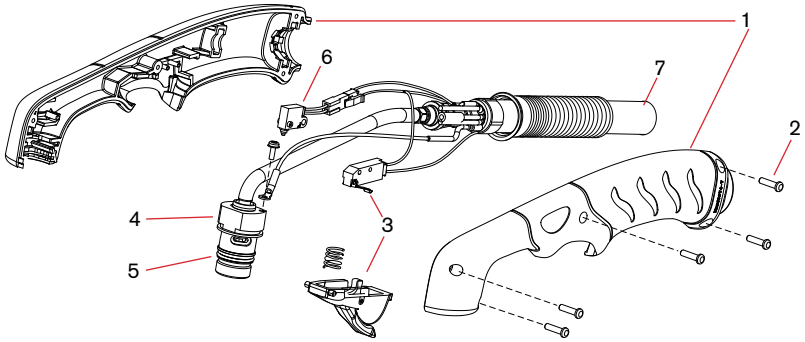


Peças para tocha manual Duramax® HRT/HRTs



Peças para tocha manual Duramax HRT

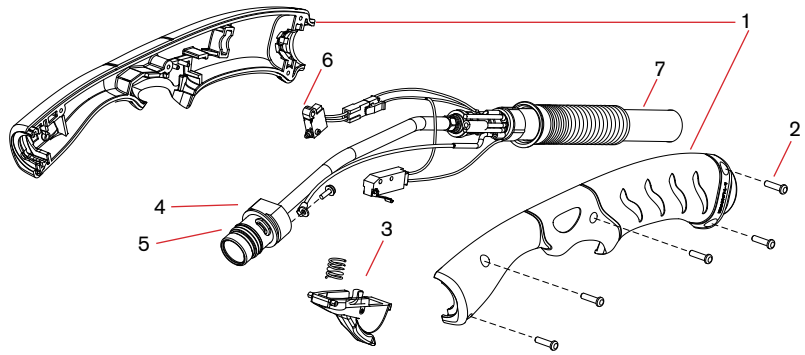
Item	Código do produto	Descrição
	228788	Conjunto de tocha manual HRT com cabo de 7,6 m (25 pés)
	228789	Conjunto de tocha manual HRT com cabo de 15,2 m (50 pés)
5	058519	Anel retentor
	075504	Parafuso do terminal do piloto
2	075714	Parafusos da alça, parafuso com fenda TORX de cabeça panela n° 4 x 1/2, S/B
1	228954	Kit: Reposição de alça de Duramax 75°/HRT
6	228719	Kit: Reposição da chave do sensor do bocal – Duramax 75º, HRT
3	228721	Kit: Gatilho seguro com reposição de mola – Duramax 15°, Duramax 75°, HRT, HRTs
7	228952	Kit: Reposição de cabo da tocha HRT/HRTs, 7,6 m (25 pés), acoplador com roscas de 12,7 mm (1/2")
	228953	Kit: Reposição de cabo da tocha HRT/HRTs, 15,2 m (50 pés), acoplador com roscas de 12,7 mm (1/2")
4	228792	Kit: Reposição de corpo principal de tocha HRT, acoplador com roscas de 9,5 mm (3/8")
	228950	Kit: Reposição de corpo principal de tocha HRT, acoplador com roscas de 12,7 mm (1/2")





Peças para tocha manual HRTs

Item	Código do produto	Descrição
	228807	Conjunto de tocha manual HRTs com cabo de 7,6 m (25 pés)
5	058519	Anel retentor
	075504	Parafuso do terminal do piloto
2	075714	Parafusos da alça, parafuso com fenda TORX de cabeça panela n° 4 x 1/2, S/B
1	228955	Kit: Reposição da alça da tocha – Duramax 15°/ HRTs
6	228109	Kit: Reposição da chave do sensor do bocal – Duramax 15°, HRTs
3	228721	Kit: Gatilho seguro com reposição de mola – Duramax 15°, Duramax 75°, HRT, HRTs
7	228952	Kit: Reposição de cabo da tocha HRT/HRTs, 7,6 m (25 pés), acoplador com roscas de 12,7 mm (1/2")
	228953	Kit: Reposição de cabo da tocha HRT/HRTs, 15,2 m (50 pés), acoplador com roscas de 12,7 mm (1/2")
4	228951	Kit: Reposição de corpo principal de tocha HRTs, acoplador com roscas de 12,7 mm (1/2")



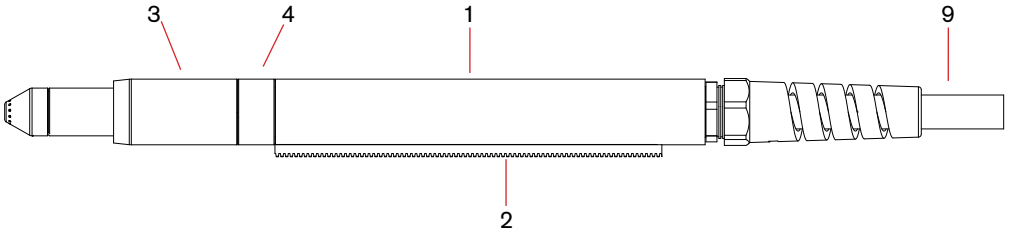
Peças para tocha manual Duramax® MRT

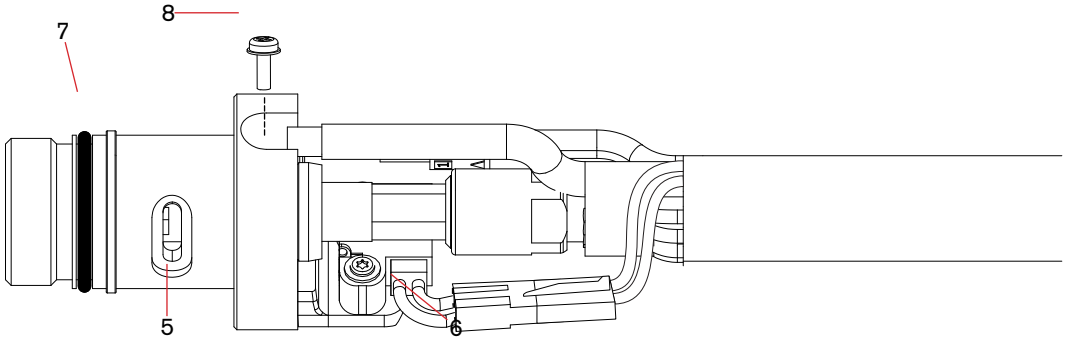


Peças para tocha mecanizada Duramax MRT

Item	Código do produto	Descrição
	228790[1]	Conjunto de tocha mecanizada MRT com cabo de 7,62 m (25 pés)
	228791[1]	Conjunto de tocha mecanizada MRT com cabo de 15,2 m (50 pés)
1	228737	Kit: Capa isolante M65/M85/MRT
2	228738	Kit: Cremalheira removível M65/M85/MRT
3	228735	Kit: Capa isolante frontal M65/M65m/M85/M85m/MRT
4	228736	Kit: Anel adaptador (acoplador) M65/M65m/M85/M85m/MRT
5	228793	Kit: Reposição do corpo principal da tocha MRT
6	228720	Kit: Reposição da chave do sensor do bocal
7	058519	Anel retentor
8	075504	Parafuso do terminal do piloto
9	228786	Kit: Reposição de cabo da tocha MRT, 7,6 m (25 pés)
9	228787	Kit: Reposição de cabo da tocha MRT, 15,2 m (50 pés)
	128650	Botoeira de partida remota para tocha mecanizada, 7,6 m (25 pés)
	128651	Botoeira de partida remota para tocha mecanizada, 15,2 m (50 pés)

[1]O conjunto inclui uma variedade de consumíveis Duramax.





Peças para tocha manual Duramax® HRT

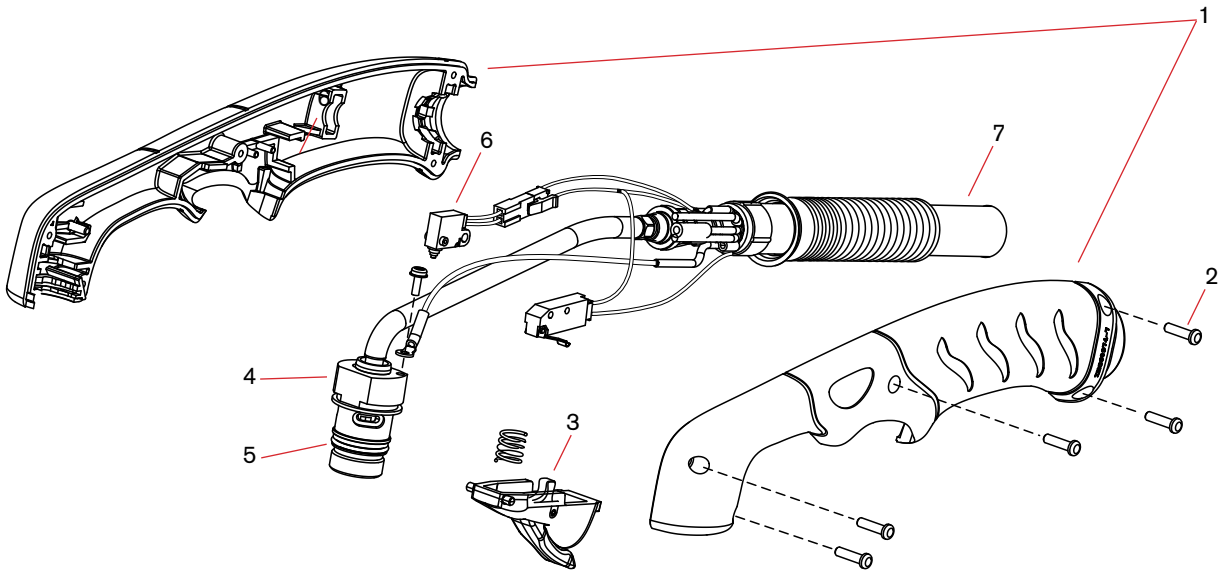


Peças para tocha manual Duramax HRT

Item	Código do produto	Descrição
	228916[1]	Conjunto de tocha manual HRT com cabo de 7,6 m (25 pés)
	228917[1]	Conjunto de tocha manual HRT com cabo de 15,2 m (50 pés)
	228918[1]	Conjunto de tocha manual HRT com cabo de 7,6 m (25 pés), sem desengate rápido
	228919[1]	Conjunto de tocha manual HRT com cabo de 15,2 m (50 pés), sem desengate rápido
1	228954	Kit: Reposição da alça da tocha Duramax de 75°/HRT
2	075714	Parafusos da alça, parafuso com fenda TORX de cabeça panela n° 4 x 1/2, S/B
3	228721	Kit: Duramax 75°/Duramax 15°/HRT (conjunto de mola e gatilho)
4	228950	Kit: Substituição do corpo principal da tocha HRT
5	058519	Anel retentor
6	228719	Kit: Reposição da chave do sensor do bocal – Duramax 75º, HRT
7	228924	Kit: Reposição de cabo da tocha HRT, 7,6 m (25 pés)
7	228925	Kit: Reposição de cabo da tocha HRT, 15,2 m (50 pés)
7	228926	Kit: Reposição de cabo de tocha HRT, 7,6 m (25 pés), sem desengate rápido
7	228927	Kit: Reposição de cabo de tocha HRT, 15,2 m (50 pés), sem desengate rápido
	128926	Kit: Reparo de desengate rápido (apenas centros de reparo regionais)

[1]O conjunto inclui uma variedade de consumíveis Duramax.

Tochas e peças de reparo específicas não estão mais disponíveis. Recomenda-se fazer a atualização do sistema. Consulte a página 3 para sistemas por amperagem.



Peças para tocha manual Duramax® MRT

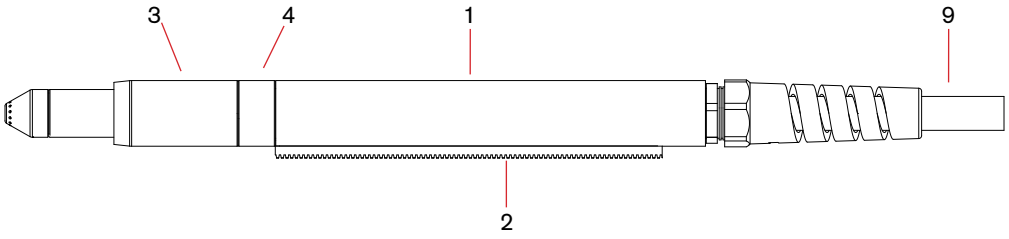


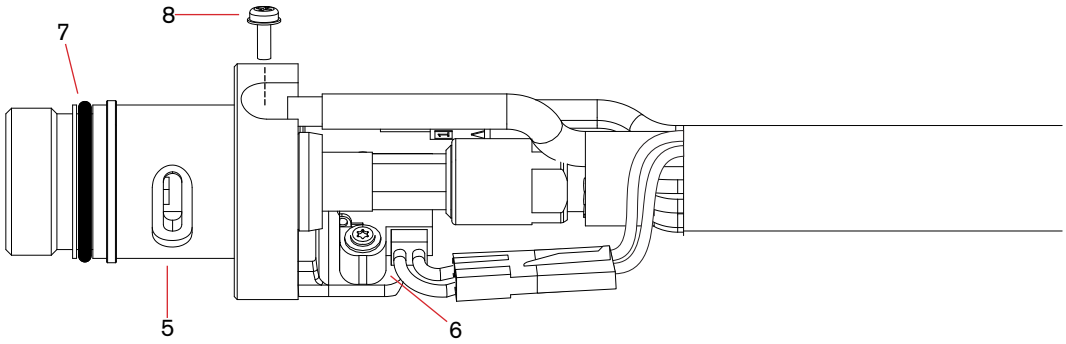
Peças para tocha mecanizada Duramax MRT

Item	Código do produto	Descrição
	228920*	Conjunto de tocha mecanizada MRT com cabo de 7,62 m (25 pés)
	228921*	Conjunto de tocha mecanizada MRT com cabo de 15,2 m (50 pés)
	228922*	Conjunto de tocha mecanizada MRT com cabo de 7,6 m (25 pés), sem desengate rápido
1	228737	Kit: Luva de posicionamento Duramax 180°/MRT
2	228738	Kit: Rack de engrenagens removível Duramax 180°/MRT
3	228735	Kit: Luva isolante frontal Duramax 180°/Duramax 180° mini/MRT
4	228736	Kit: Anel adaptador (acoplador) Duramax 180°/Duramax 180° mini/MRT
5	228793	Kit: Reposição do corpo principal da tocha MRT
6	228720	Kit: Reposição de interruptor de sensor de tampa (inclui parafusos)
7	058519	Anel retentor
8	075504	Parafuso do terminal do piloto
9	228928	Kit: Reposição de cabo da tocha MRT, 7,6 m (25 pés)
9	228929	Kit: Reposição de cabo da tocha MRT, 15,2 m (50 pés)
9	228930	Kit: Reposição de cabo de tocha MRT, 7,6 m (25 pés), sem desengate rápido
9	228931	Kit: Reposição de cabo de tocha MRT, 15,2 m (50 pés), sem desengate rápido

[1]O conjunto inclui uma variedade de consumíveis Duramax.

Tochas e peças de reparo específicas não estão mais disponíveis. Recomenda-se fazer a atualização do sistema. Consulte a página 3 para sistemas por amperagem.





Powermax1000/1250/1650®

Consumíveis T60/T80 e T100/T100M/T100M de 2 tochas

Os consumíveis originais para as tochas T60/T80/T100 permanecem disponíveis e estão listados abaixo.







Quantidade mínima para pedido		1	1	5	5	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Corrente**	**Proteção/Defletor[1]**	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
Protegidos	Manual	40	120929[1]	120928	120932[1]	120926[3]	120925
		60			120931[1]		
		80			120927[1]		
		100	220065[1]	220048	220011[1]	220037[1]	220051





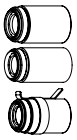


Quantidade mínima para pedido		1	1	5	5	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Corrente**	**Bocal/defletor**	**Capa**	**Bico[2]**	**Eletrodo[2]**	**Distribuidor de gás**
Sem proteção[3]	Manual/Mecanizada	40	120979	120928	220006	120926[1]	120925
		60			220007		
		80			120980		
		100		220048	220064	220037[1]	220051

[1] Consumível disponível em embalagem a granel. Consulte as informações para pedidos na próxima página.

[2] Nos países que seguem as normas CE, os consumíveis sem proteção só podem ser usados em aplicações com tocha mecanizada.

[3] Proteção CE para uso em países que exigem marcas CE, CCC, GOST.

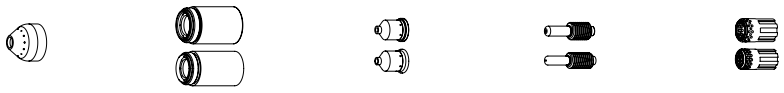






Quantidade mínima para pedido		1	1	5	5	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Corrente**	**Bocal/defletor**	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
Mecanizado	Mecanizada	40	120930[1]	120928 220061 (ôhmica)	120932[1]	120926	120925
		60			120931[1]		
		80			120927[1]		
		100	220047[1]	220048 220206 (ôhmica)	220011[1]	220037[1]	220051

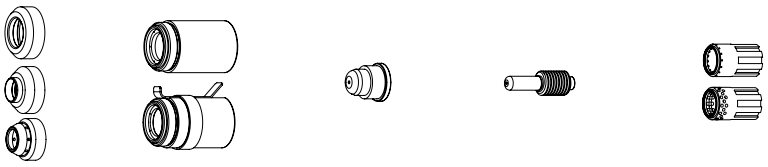
Powermax1000/1250/1650® (continuação)

Consumíveis T60/T80 e T100/T100M/T100M de 2 tochas



Quantidade mínima para pedido			1	1	5	5	1
Goivagem	Manual/Mecanizada	60–80	120977	120928	220059	120926[1]	120925
		100		220048	220063	220037[1]	220051

[1]Consumível disponível em embalagens a granel. Veja informações sobre pedidos a seguir.



Quantidade mínima para pedido			1	1	5	5	1
Tipo de consumível	**Tipo de tocha**	**Corrente**	**Bocal/defletor**	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
FineCut®	Manual	40	120979	120928 220061 (ôhmica)	220329	120926[1]	220327
		40 CE[3]	220325				
	Mecanizada	40	120979 220404 (ôhmica)				120925
		40 CE[3]	220325 220404 (ôhmica)				

[1]Consumível disponível em embalagens a granel. Veja informações sobre pedidos a seguir.
[3]Proteção CE para uso em países que exigem marcas CE, CCC, GOST.

Kits de consumíveis a granel

Quantidade para pedido	25	25	25	25	25	10	10
Código do produto de kits em grande volume	228437	228443	228440	228442	228438	228439	228444
Índice	120926 eletrodo	220037 eletrodo	120931 bico	220011 bico	120927 bico	120929 (proteção)	220065 proteção



Consumíveis em embalagem a granel Powermax®

Conteúdo da embalagem	Código do produto a granel (SKU, número para pedidos)	Tipo da peça	Quantidade
120926	228437	Eletrodo	25
120927	228438	Bico	25
120929	228439	Proteção	10
120931	228440	Bico	25
220011	228442	Bico	25
220037	228443	Eletrodo	25
220065	228444	Proteção	10
220669	228844	Eletrodo	25
220671	228843	Bico	25
220777	228934	Eletrodo	25
220797	228762	Bico	25
220816	228760	Bico	25
220817	228763	Proteção	10
220818	228764	Proteção	10
220819	228759	Bico	25
220842	228767	Eletrodo	25
220930	228761	Bico	25
220941	228765	Bico	25
220990	228797	Bico	25
220991	228796	Bico	25
220992	228798	Proteção	10
220993	228799	Proteção	10



Apêndice

Em 2011, a Hypertherm iniciou um processo de gerenciamento do ciclo de vida dos produtos para sistemas MAX® e Powermax® antigos, projetado para oferecer aos clientes um caminho para aprimorar suas tochas e consumíveis a fim de maximizar o desempenho e garantir a satisfação geral em relação aos produtos. As opções de tocha de retroajuste para substituir as tochas originais que não estão mais disponíveis são resumidas por sistema nos gráficos abaixo.

Consulte também a série de sistemas e tochas por gráficos de amperagem encontrados nas páginas 4 e 5 do catálogo para obter informações adicionais sobre a disponibilidade das séries de tochas e vias de atualização recomendadas para os sistemas MAX e Powermax antigos.

Sistemas MAX42® e MAX43® tochas de retrofit Duramax®

Original código do produto	Descrição	Duramax código do produto	Descrição do substituto
071069	Conjunto de tocha manual PAC121P/43 7,6 m	228916	Conjunto de tocha manual Duramax RT 7,6 m
071070	Conjunto de tocha manual PAC121P/43 15,2 m	228917	Conjunto de tocha manual Duramax RT 15,2 m
083215	Conjunto de tocha manual RT60 7,6 m	228916	Conjunto de tocha manual Duramax RT 7,6 m
083216	Conjunto de tocha manual RT60 15,2 m	228917	Conjunto de tocha manual Duramax RT 15,2 m
083217	Conjunto de tocha mecanizada RT60M 7,6 m	228920	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 7,6 m
083218	Conjunto de tocha mecanizada RT60M 15,2 m	228921	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 15,2 m

Tochas de retrofit Duramax® Powermax600®

Original código do produto	Descrição	Duramax código do produto	Descrição do substituto
086001	Conjunto de tocha manual PAC123T 4,5 m	228918	Conjunto de tocha manual Duramax RT 7,6 m (sem QDisc)
086002	Conjunto de tocha manual PAC123T 7,6 m	228918	Conjunto de tocha manual Duramax RT 7,6 m (sem QDisc)
086003	Conjunto de tocha manual PAC123T 15,2 m	Não disponível	Conjunto de tocha manual Duramax RT 15,2 m (sem QDisc)
086004	Conjunto de tocha mecanizada PAC123M 4,5 m	228922	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 7,6 m (sem QDisc)
086005	Conjunto de tocha mecanizada PAC123M 7,6 m	228922	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 7,6 m (sem QDisc)
086006	Conjunto de tocha mecanizada PAC123M 15,2 m	228922	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 7,6 m (sem QDisc)
086023	Conjunto de tocha manual PAC123T 4,5 m QDisc	228916	Conjunto de tocha manual Duramax RT 7,6 m
086024	Conjunto de tocha manual PAC123T 7,6 m QDisc	228917	Conjunto de tocha manual Duramax RT 15,2 m
086025	Conjunto de tocha manual PAC123T 15,2 m QDisc	228916	Conjunto de tocha manual Duramax RT 7,6 m
086026	Conjunto de tocha mecanizada PAC123M 4,5 m QDisc	228920	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 7,6 m
086027	Conjunto de tocha mecanizada PAC123M 7,6 m QDisc	228921	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 15,2 m
086029	Conjunto de tocha mecanizada PAC123M 15,2 m QDisc	228921	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 15,2 m (sem QDisc)
083215	Conjunto de tocha manual RT60 7,6 m	228916	Conjunto de tocha manual Duramax RT 7,6 m
083216	Conjunto de tocha manual RT60 15,2 m	228917	Conjunto de tocha manual Duramax RT 15,2 m
083217	Conjunto de tocha mecanizada RT60M 7,6 m	228920	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 7,6 m
083218	Conjunto de tocha mecanizada RT60M 15,2 m	228921	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 15,2 m

Tochas de retrofit Duramax® Powermax800® e Powermax900®

Original código do produto	Descrição	Duramax código do produto	Descrição do substituto
083066	Conjunto de tocha manual PAC125T 7,6 m	228916	Conjunto de tocha manual Duramax RT 7,6 m
083067	Conjunto de tocha manual PAC125T 15,2 m	228917	Conjunto de tocha manual Duramax RT 15,2 m
083068	Conjunto de tocha mecanizada PAC125M 7,6 m	228920	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 7,6 m
083069	Conjunto de tocha mecanizada PAC125M 4,5 m	228920	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 7,6 m
083070	Conjunto de tocha mecanizada PAC125M 10,7 m QDisc	228921	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 15,2 m
083071	Conjunto de tocha mecanizada PAC125M 15,2 m QDisc	228921	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 15,2 m
083072	Conjunto de tocha mecanizada PAC125M 7,6 m sem PGT	228920	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 7,6 m
083073	Conjunto de tocha mecanizada PAC125M 4,5 m sem PGT	228920	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 7,6 m
083074	Conjunto de tocha mecanizada PAC125M 10,7 m sem PGT	228921	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 15,2 m
083075	Conjunto de tocha mecanizada PAC125M 15,2 m sem PGT	228921	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 15,2 m
083127	Conjunto de tocha manual PAC125T-40A 4,5 m	228916	Conjunto de tocha manual Duramax RT 7,6 m
083128	Conjunto de tocha manual PAC125T-40A 7,6 m	228916	Conjunto de tocha manual Duramax RT 7,6 m
083129	Conjunto de tocha manual PAC125T-40A 15,2 m	228917	Conjunto de tocha manual Duramax RT 15,2 m
083130	Conjunto de tocha manual PAC125T-50A 7,6 m	228916	Conjunto de tocha manual Duramax RT 7,6 m
083131	Conjunto de tocha manual PAC125T-50A 15,2 m	228917	Conjunto de tocha manual Duramax RT 15,2 m
083133	Conjunto de tocha mecanizada PAC125M-40A 7,6 m	228920	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 7,6 m
083135	Conjunto de tocha mecanizada PAC125M-40A 15,2 m	228921	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 15,2 m
083136	Conjunto de tocha mecanizada PAC125M-50A 4,2 m	228920	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 7,6 m
083137	Conjunto de tocha mecanizada PAC125M-50A 7,6 m	228920	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 7,6 m
083138	Conjunto de tocha mecanizada PAC125M-50A 10,7 m	228921	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 15,2 m
083139	Conjunto de tocha mecanizada PAC125M-50A 15,2 m	228921	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 15,2 m
083140	Tocha mecanizada PAC125M-50A 4,2 m sem PGTL	228920	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 7,6 m
083141	Tocha mecanizada PAC125M-50A 7,6 m sem PGTL	228920	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 7,6 m
083142	Tocha mecanizada PAC125M-50A 10,7 m sem PGTL	228921	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 15,2 m
083143	Tocha mecanizada PAC125M-50A 15,2 m sem PGTL	228921	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 15,2 m
083145	Tocha mecanizada de 10,7 m PAC125M SLV 7,6 m QDisc	N/A	
083148	Tocha mecanizada de 10,7 m PAC125M SLV 15,2 m QDisc	N/A	
083215	Conjunto de tocha manual RT60 7,6 m	228916	Conjunto de tocha manual Duramax RT 7,6 m
083216	Conjunto de tocha manual RT60 15,2 m	228917	Conjunto de tocha manual Duramax RT 15,2 m
083217	Conjunto de tocha mecanizada RT60M 7,6 m	228920	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 7,6 m
083218	Conjunto de tocha mecanizada RT60M 15,2 m	228921	Conjunto de tocha mecanizada Duramax RT 15,2 m

Tochas de retroajuste Powermax1000® Duramax®

Original código do produto	Descrição	Duramax código do produto	Descrição do substituto
083171	Conjunto da tocha manual T60 15,2 m	228789	Duramax HRT manual 15,2 m
083172	Conjunto de tocha manual T60 7,6 m	228788	Duramax HRT manual 7,6 m
083174	Tocha mecanizada T60M 60A 7,6 m	228790	Duramax MRT mecanizada 7,6 m
083175	Tocha mecanizada T60M 60A 4,5 m	228790	Duramax MRT mecanizada 7,6 m
083176	Tocha mecanizada T60M 60A 10,7 m	228791	Duramax MRT mecanizada 15,2 m
083177	Tocha mecanizada T60M 60A 15,2 m	228791	Duramax MRT mecanizada 15,2 m

Tochas de retroajuste Powermax1250® Duramax®

Original código do produto	Descrição	Duramax código do produto	Descrição do substituto
087001	Conjunto de tocha manual T80 7,6 m	228788	Duramax HRT manual 7,6 m
087002	Conjunto da tocha manual T80 15,2 m	228789	Duramax HRT manual 15,2 m
087003	Tocha mecanizada T80M 80A 4,5 m	228790	Duramax MRT mecanizada 7,6 m
087004	Tocha mecanizada T80M 80A 7,6 m	228790	Duramax MRT mecanizada 7,6 m
087005	Tocha mecanizada T80M 80A 10,7 m	228791	Duramax MRT mecanizada 15,2 m
087006	Tocha mecanizada T80M 80A 15,2 m	228791	Duramax MRT mecanizada 15,2 m
087029	Tocha mecanizada T80M 80A 35 mm 4,5 m	Não disponível	
087030	Tocha mecanizada T80M 80A 35 mm 10,7 m	Não disponível	
087031	Tocha mecanizada T80M 80A 35 mm 15,2 m	Não disponível	
087032	Tocha mecanizada T80M 80A 35 mm 10,7 m	Não disponível	
087047	Conjunto de tocha manual T80 22,8 m	Não disponível	
087048	Tocha mecanizada T80M 80A 22,8 m	Não disponível	
087064	Tocha mecanizada T80M-2 80A 22,8 m	Não disponível	
087065	Tocha mecanizada T80M ôhmica 7,6 m	Não disponível	
087066	Tocha mecanizada T80M ôhmica 15,2 m	Não disponível	
087082	Conjunto de tocha mecanizada T80M-2 35 mm 22,8 m	Não disponível	

Tochas de reposição Powermax1650® Duramax®

Original código do produto	Descrição	Duramax código do produto	Descrição do substituto
059264	Conjunto de tocha manual T100 7,6 m	228788	Duramax HRT manual 7,6 m
059270	Conjunto da tocha manual T100 15,2 m	228789	Duramax HRT manual 15,2 m
059299	Conjunto de tocha manual T100 22,8 m	Não disponível	
059315	Conjunto de tocha mecanizada T100M-2 7,6 m	228790	Duramax MRT mecanizada 7,6 m
059324	Conjunto de tocha mecanizada T100M-2 10,7 m	228791	Duramax MRT mecanizada 15,2 m
059325	Conjunto de tocha mecanizada T100M-2 15,2 m	228791	Duramax MRT mecanizada 15,2 m
059326	Conjunto de tocha mecanizada T100M-2 22,8 m	Não disponível	
059333	Conjunto de tocha mecanizada T100M-2 35 mm 7,6 m	228790	Duramax MRT mecanizada 7,6 m
059334	Conjunto de tocha mecanizada T100M-2 35 mm 10,7 m	228791	Duramax MRT mecanizada 15,2 m
059335	Conjunto de tocha mecanizada T100M-2 35 mm 15,2 m	228791	Duramax MRT mecanizada 15,2 m
059336	Conjunto de tocha mecanizada T100M-2 35 mm 22,8 m	Não disponível	

Tochas de reposição Powermax65® Duramax®

Original código do produto	Descrição	Duramax código do produto	Descrição do substituto
083247	Conjunto de tocha manual 75° Powermax65 7,6 m	059473	Conjunto de tocha manual de 75° Powermax65/85/105 7,6 m
083248	Conjunto de tocha manual 75° Powermax65 15,2 m	059474	Conjunto de tocha manual 75° Powermax65/85/105 15,2 m
083249	Conjunto de tocha manual 75° Powermax65 22,8 m	059475	Conjunto de tocha manual 75° Powermax65/85/105 22,8 m
083251	Conjunto de tocha manual 15° Powermax65 7,6 m	059470	Conjunto de tocha manual 15° Powermax65/85/105 7,6 m
083252	Conjunto de tocha manual 15° Powermax65 15,2 m	059471	Conjunto de tocha manual 15° Powermax65/85/105 15,2 m
083253	Conjunto de tocha manual 15° Powermax65 22,8 m	059472	Conjunto de tocha manual 15° Powermax65/85/105 22,8 m
083254	Conjunto de tocha mecanizada 180° Powermax65 4,5 m	059476	Conjunto de tocha mecanizada 180° Powermax65/85/105 4,5 m
083255	Conjunto de tocha mecanizada 180° Powermax65 7,6 m	059477	Conjunto de tocha mecanizada 180° Powermax65/85/105 7,6 m
083256	Conjunto de tocha mecanizada 180° Powermax65 10,7 m	059478	Conjunto de tocha mecanizada 180° Powermax65/85/105 10,7 m

083257	Conjunto de tocha mecanizada 180° Powermax65 15,2 m	059479	Conjunto de tocha mecanizada 180° Powermax65/85/105 15,2 m
083258	Conjunto de tocha mecanizada 180° Powermax65 22,8 m	059480	Conjunto de tocha mecanizada 180° Powermax65/85/105 22,8 m
083259	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Powermax65 4,5 m	059481	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Powermax65/85/105 4,5 m
083260	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Powermax65 7,6 m	059482	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Powermax65/85/105 7,6 m
083261	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Powermax65 10,7 m	059483	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Powermax65/85/105 10,7 m
083262	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Powermax65 15,2 m	059484	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Powermax65/85/105 15,2 m
083263	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Powermax65 22,8 m	Não disponível	

Tochas de reposição Powermax85® Duramax®

Original código do produto	Descrição	Duramax código do produto	Descrição do substituto
087085	Conjunto de tocha manual 75° Powermax85 7,6 m	059473	Conjunto de tocha manual de 75° Powermax65/85/105 7,6 m
087086	Conjunto de tocha manual 75° Powermax85 15,2 m	059474	Conjunto de tocha manual 75° Powermax65/85/105 15,2 m
087087	Conjunto de tocha manual 75° Powermax85 22,8 m	059475	Conjunto de tocha manual 75° Powermax65/85/105 22,8 m
087089	Conjunto de tocha manual 15° Powermax85 7,6 m	059470	Conjunto de tocha manual 15° Powermax65/85/105 7,6 m
087090	Conjunto de tocha manual 15° Powermax85 15,2 m	059471	Conjunto de tocha manual 15° Powermax65/85/105 15,2 m
087091	Conjunto de tocha manual 15° Powermax85 22,8 m	059472	Conjunto de tocha manual 15° Powermax65/85/105 22,8 m
087092	Conjunto de tocha mecanizada 180° Powermax85 4,5 m	059476	Conjunto de tocha mecanizada 180° Powermax65/85/105 4,5 m
087093	Conjunto de tocha mecanizada 180° Powermax85 7,6 m	059477	Conjunto de tocha mecanizada 180° Powermax65/85/105 7,6 m
087094	Conjunto de tocha mecanizada 180° Powermax85 10,7 m	059478	Conjunto de tocha mecanizada 180° Powermax65/85/105 10,7 m
087095	Conjunto de tocha mecanizada 180° Powermax85 15,2 m	059479	Conjunto de tocha mecanizada 180° Powermax65/85/105 15,2 m
087096	Conjunto de tocha mecanizada 180° Powermax85 22,8 m	059480	Conjunto de tocha mecanizada 180° Powermax65/85/105 22,8 m
087097	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Powermax85 4,5 m	059481	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Powermax65/85/105 4,5 m
087098	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Powermax85 7,6 m	059482	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Powermax65/85/105 7,6 m
087099	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Powermax85 10,7 m	059483	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Powermax65/85/105 10,7 m
087100	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Powermax85 15,2 m	059484	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Powermax65/85/105 15,2 m
087101	Conjunto de minitocha mecanizada 180° Powermax85 22,8 m	Não disponível	

Kits de reposição de tocha e cabo Powermax65® and Powermax85®

Original código do produto	Descrição	Duramax código do produto	Descrição do substituto
228717	Kit: Reposição de alça de tocha H65/H85/HRT	228954	Kit: Reposição de alça de tocha Duramax HT/HRT
228718	Kit: Reposição de alça de tocha H65s/H85s	228955	Kit: Reposição de alça de tocha Duramax HTS/HRTS
228723	Kit: Reposição de cabo de tocha H65/H85, 7,6 m	Não disponível	
228724	Kit: Reposição de cabo de tocha H65/H85/H105, 15,2 m	Não disponível	
228725	Kit: Reposição de cabo de tocha H65/H85, 22,8 m	Não disponível	
228727	Kit: Reposição de cabo de tocha H65s/H85s, 7,6 m	228959	Kit: Reposição de cabo de tocha Duramax, 7,6 m
228728	Kit: Reposição de cabo de tocha H65s/H85s, 15,2 m	228960	Kit: Reposição de cabo de tocha Duramax, 15,2 m
228729	Kit: Reposição de cabo de tocha H65s/H85s, 22,8 m	228961	Kit: Reposição de cabo de tocha Duramax, 22,8 m
228784	Kit: Reposição de cabo Duramax HRT/HRTs 7,6 m	228952	Kit: Reposição de cabo acoplador 12,7 mm Duramax HRT/HRTS
228785	Kit: Reposição de cabo Duramax HRT/HRTs 15,2 m	228953	Kit: Reposição de cabo acoplador 12,7 mm Duramax HRT/HRTS 15,2 m

Suporte a produtos antigos MAX® e Powermax®







	MAX40	MAX40CS	MAX42	MAX20	MAX70
Fim da produção	1990	1996	1996	1997	1997
Peças de manutenção disponíveis	Não	Não	Não	Não	Não
Séries de tochas originais disponíveis	Não	Não	Não	Não	Não
Consumíveis originais disponíveis	Não	Não	Não	Não	Não
Opções de tochas de retroajuste/ atualização	Nenhum	Nenhum	Duramax® RT	Nenhum	Nenhum
Opções de atualização do sistema	Powermax45 SYNC	Powermax45 SYNC	Powermax45 SYNC	Powermax33 XP	Powermax85 SYNC
Opções de suporte	Parceiro comercial Hypertherm.com	Parceiro comercial Hypertherm.com	Parceiro comercial Hypertherm.com	Parceiro comercial Hypertherm.com	Parceiro comercial Hypertherm.com
Código do produto no manual do produto	800640	801000	801160	800710	801770








	Powermax380	Powermax600	Powermax190c	Powermax1000	Powermax1250	Powermax1650
Fim da produção	2007	2008	2009	2010	2010	2012
Peças de manutenção disponíveis	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Séries de tochas originais disponíveis	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Consumíveis originais disponíveis	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Opções de tochas de retroajuste/atualização	Nenhum	Duramax RT	Nenhum	Duramax RT	Duramax RT	Duramax RT
Opções de atualização do sistema	Powermax33 XP	Powermax45 SYNC	Powermax30 AIR	Powermax65 SYNC	Powermax85 SYNC	Powermax105 SYNC
Opções de suporte	Parceiro comercial Hypertherm.com	Parceiro comercial Hypertherm.com	Parceiro comercial Hypertherm.com	Parceiro comercial Hypertherm.com	Parceiro comercial Hypertherm.com	Parceiro comercial Hypertherm.com
Código do produto no manual do produto	803990	803400	803660	804300	803940	804470

Suporte a produtos antigos MAX® e Powermax® (continuação)



HT40/HT40c	Powermax800	MAX43	Powermax350	Powermax900	Powermax1100	MAX100/100D
1998/1997	1998	1999	2001	2001	2002	2002/1999
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Nenhum	Duramax RT	Duramax RT	Nenhum	Duramax RT	Nenhum	Nenhum
Powermax45 SYNC	Powermax65 SYNC	Powermax45 SYNC	Powermax33 XP	Powermax65 SYNC	Powermax85 SYNC	Powermax85 SYNC
Parceiro comercial Hypertherm.com	Parceiro comercial Hypertherm.com	Parceiro comercial Hypertherm.com	Parceiro comercial Hypertherm.com	Parceiro comercial Hypertherm.com	Parceiro comercial Hypertherm.com	Parceiro comercial Hypertherm.com
N/A	802280	801680	802920	803150	802910	N/A



Powermax30	Powermax45	Powermax65	Powermax85	Powermax105	Powermax30 XP	Powermax45 XP
2014	2016	2021	2021	2021	2026	2024
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Nenhum	Duramax	Adaptador de cartucho, Cartridge RT	Adaptador de cartucho, Cartridge RT	Adaptador de cartucho, Cartridge RT	Nenhum	Adaptador de cartucho, Cartridge RT
Powermax33 XP	Powermax45 SYNC	Powermax65 SYNC	Powermax85 SYNC	Powermax105 SYNC	Powermax33 XP	Powermax45 SYNC
Assistência técnica Hypertherm.com parceiro comercial	Assistência técnica Hypertherm.com parceiro comercial	Assistência técnica Hypertherm.com parceiro comercial	Assistência técnica Hypertherm.com parceiro comercial	Assistência técnica Hypertherm.com parceiro comercial	Assistência técnica Hypertherm.com parceiro comercial	Assistência técnica Hypertherm.com parceiro comercial
805170	806110	807120	807120	807587	808167	809247

Acessórios

Equipamento de proteção individual



Máscara de proteção dupla

127239 sombreamento 6
127103 sombreamento 8



Luvas de couro para corte

127169



Proteção contra aquecimento durante goivagem

428347 Duramax e SmartSYNC®
428348 Duramax Hyamp



Óculos de segurança para corte

ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

Viseiras ajustáveis

127416 sombreamento 5



Protetores transparentes

017034



Viseiras móveis

ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE
017033 sombreamento 5

Acessórios da tocha



Suporte adaptador da tocha Hyamp

428495



Suporte da tocha mecanizada

120595 1-3/8 pol Dia
120596 1-3/4 pol Dia



Suporte da tocha robótica

228806



Bocal de programação para tocha

O bocal de programação para tocha permite que os operadores do sistema programem o caminho de corte do robô enquanto verificam visualmente se a tocha não tocará na peça de trabalho durante o corte.



429054 para tochas robóticas SmartSYNC®
429057 para tochas robóticas SmartSYNC® HyAccess
229456 para tochas robóticas Duramax
229832 para tochas robóticas Duramax Hyamp

Acessórios para o sistema



Kits de filtragem de ar

128647 Kit somente com filtro
228570 Powermax® 65/85, kit e capa
228890 Powermax105/125, kit e capa
011092 Elemento filtrante de substituição
428719 Kit de filtro de ar de remoção de óleo



Cobertura de couro para a tocha

024877 Couro preto 7,6 m (25 pés)



Kits de mesa de corte do tipo pórtico/rodas

229370 Kit de rodas Powermax65/85, 65 SYNC /85 SYNC
229569 Kit de mesa de corte do tipo pórtico Powermax65/85, 65 SYNC /85 SYNC
229467 Powermax105/105 SYNC/125, kit de rodas
229570 Powermax/105 SYNC/125, kit de mesa de corte do tipo pórtico



Capas de proteção do sistema contra poeira

127144 Powermax30/30 XP
127469 Powermax30 AIR
127219 Powermax45/45 XP/45 SYNC
127301 Powermax65/85
127360 Powermax105/125



Controle remoto de gatilho

128650 7,6 m (25 pés)
128651 15,2 m (50 pés)
128652 22,8 m (75 pés)
428755 45,7 m (150 pés)



Leitor de cartucho

O leitor do cartucho trabalha em conjunto com o leitor do cartucho Powermax SYNC para oferecer um processo simples de leitura dos dados armazenados nos cartuchos Powermax.

528083

Guias para corte



Guia para corte circular

127102 Duramax® Básica, Duramax LT, AIR, T30
027668 Duramax Deluxe, Duramax LT, AIR, T30
017053 Duramax Hyamp™
027669 SmartSYNC® Deluxe
017065 SmartSYNC Básica



Guias para corte em ângulo

017041



Borda reta magnética

017042



Guia de corte chanfrado

017059 Padrão
017058 Duramax Hyamp
017066 SmartSYNC



Bloco magnético (embalagem com 2)

017043



Guia de alinhamento de tocha

Desenvolvido para configurar a tocha mecanizada para que produza cortes de chanfro de alta qualidade em ângulos precisos com uma máquina de tração.

528077

SHAPING POSSIBILITY®

PLASMA | LASER | JATO DE ÁGUA | AUTOMAÇÃO | SOFTWARE | CONSUMÍVEIS

Para obter mais informações, acesse www.hypertherm.com

Hypertherm, Powermax, Duramax, Powermax SYNC, SmartSYNC, FineCut, CopperPlus, HyAccess, FlushCut, Hyamp, SpringStart, e Conical Flow são marcas registradas da Hypertherm, Inc. e podem estar registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Para mais detalhes sobre os números e tipos de patente da Hypertherm Associates, acesse o site www.hypertherm.com/patents.

© 10/2026 Hypertherm, Inc. Revisão 22

880200PT Português/Portuguese

HYPERTHERM ASSOCIATES®