

A GLOBAL PROVIDER OF ENHANCED THERMAL CUTTING SOLUTIONS



# EX-TRAFIRE<sup>®</sup>

CATÁLOGO DE SISTEMAS DE CORTE PLASMA



Thermacut<sup>®</sup> - THE CUTTING COMPANY

WWW.THERMACUT.COM  
THERMACUT@THERMACUT.COM.BR

Rev 1.11\_EN

# DA GARAGEM AO ESTALEIRO

"Um produto de sucesso começa com uma ideia simples". A ideia era criar uma Fonte para Corte Plasma. Os critérios foram definidos de maneira precisa. Ser potente, versátil, simples de operar, durável e portátil.

E NÓS CRIAMOS.  
CONHEÇA  
A **EX-TRAFIRE®**

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## SISTEMAS PLASMA EX-TRAFIRE®

### ÍNDICE

#### VISÃO GERAL

EX-TRAFIRE® LINHA SD 6 - 7

#### EX-TRAFIRE®30H

ESPECIFICAÇÃO do sistema 8 - 13

TOCHA PLASMA FHT-EX®30H 14 - 17

#### EX-TRAFIRE®40SD

ESPECIFICAÇÃO do sistema 18 - 23

TOCHA PLASMA FHT-EX®40H/M 24 - 29

#### EX-TRAFIRE®45SD

ESPECIFICAÇÃO do sistema 30 - 35

TOCHA PLASMA FHT-EX®45TT H/M 36 - 41

#### EX-TRAFIRE®55SD

ESPECIFICAÇÃO do sistema 42 - 47

#### EX-TRAFIRE®75SD

ESPECIFICAÇÃO do sistema 48 - 53

#### EX-TRAFIRE®100SD

ESPECIFICAÇÃO do sistema 54 - 59

#### TOCHA PLASMA FHT-EX®105RTX

ESPECIFICAÇÃO Tocha Manual 62 - 65

ESPECIFICAÇÃO Tocha Mecanizada 66 - 69

#### ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS EX-TRAFIRE® 70

#### HISTÓRICO DE REVISÃO

71

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.



# EX-TRAFIRE<sup>®</sup> SD

**THINK FRESH. CUT ORANGE.**



EX-TRAFIRE<sup>®</sup> 45SD

# EX-TRAFIRE® VISÃO GERAL LINHA SD LINHA SD

Características / Sistema	EX-TRAFIRE®30H	EX-TRAFIRE®40SD		EX-TRAFIRE®45SD		EX-TRAFIRE®55SD	EX-TRAFIRE®75SD	EX-TRAFIRE®100SD
<b>Corrente de corte [I2]</b>	10 - 30 A	10 - 40 A	10 - 30 A	20-45 A (20-25 A)	20-45 A	30 - 55 A	30 - 75 A	30 - 100 A
<b>Alimentação [I2]</b>	CE 220-240 VAC ± 15 %	CE 1x 230 VAC ± 15 %	1x120 VAC ± 15 %	1x230 VAC ± 15 % (1x120 VAC)	3x400 VAC ± 15 %	CE 3x400 VAC ± 15 %	CE 3 x 400 VAC ± 15 %	3 x 400 VAC ± 15 %
<b>Ciclo de trabalho</b>	35 % @ 30 A-92 V 60 % @ 25 A-90 V 100 % @ 21 A-88,4 V	40 % @ 40 A-120 V 60 % @ 30 A-140 V 100 % @ 25 A-140 V	35 % @ 30 A-92 V 60 % @ 26 A-90,4 V 100 % @ 21 A-88,4 V	50 % @ 45 A, 100 % @ 32 A (230 VAC) 40 % @ 25 A, 100 % @ 16 A (120 VAC)	80 % @ 45 A, 100 % @ 40 A	50 % @ 55 A-170 V 60 % @ 50 A-170 V 100 % @ 41 A-170 V	100% @ 75 A-170 V	50 % @ 100 A-170 V 60 % @ 91 A-170 V 10 0% @ 80 A-170 V
<b>I1max</b>	22 A	26 A	28,8 A	36,7 A	16,2 A	14,9 A	21,6 A	29,6 A
<b>I1eff</b>	13 A	16,4 A	17 A	23,2 A	14,4 A	10,5 A	21,6 A	20,7 A
<b>Peso [kg]</b>	10,5	11,8		12,7		11,8	24	24
<b>Largura [mm]</b>	165	177		177		177	265	265
<b>Profundidade [mm]</b>	480	467		467		467	560	560
<b>Altura [mm]</b>	290	228		228		229	400	400
<b>Indústria 4.0 (IOT)</b>	Não aplicável							
<b>Aplicação manual</b>	Sim	Sim		Sim		Sim	Sim	Sim
<b>Aplicação mecanizada</b>	Não aplicável	Opcional, Sim		Opcional, Sim		Opcional, Sim	Opcional, Sim	Opcional, Sim
<b>Goivagem</b>	Não recomendado	No		Possible		No	Sim	Sim
<b>Corte em grade</b>	Sim	Sim		Sim		Sim	Sim	Sim
<b>Tocha</b>	FHT-EX®30H	FHT-EX®40		FHT-EX®45TT		FHT-EX®105RTX		
<b>Informações</b>	48 l/min @ 4,5 bar dinâmico	120 l/min @ 4,5 bar dinâmico		90 l/min @ 4,5 bar dinâmico		105 A / 100 A approx. 135 l/min, 85 A / 75 A approx. 110 l/min, 65 A / 55 A approx. 98 l/min, 45 A approx. 87 l/min		
<b>Corte recomendado</b>	(*) 8 mm	(*) 12 mm	(*) 8 mm	(*) 12 mm	(*) 12 mm	(*) 20 mm	(*) 25 mm	(*) 35 mm
<b>Máximo</b>	(*) 10 mm	(*) 20 mm	(*) 10 mm	(*) 25 mm	(*) 25 mm	(*) 30 mm	(*) 35 mm	(*) 50 mm
<b>Perfuração</b>	(*) 8 mm	(*) 8 mm	(*) 8 mm	(*) 10 mm	(*) 10 mm	(*) 20 mm	(*) 20 mm	(*) 20 mm
<b>Corte recomendado</b>	(**) 4 mm	(**) 4 mm	(**) 4 mm	(**) 12 mm	(**) 12 mm	(**) 15 mm	(**) 18 mm	(**) 20 mm
<b>Máximo</b>	(**) 8 mm	(**) 8 mm	(**) 8 mm	(**) 20 mm	(**) 20 mm	(**) 25 mm	(**) 25 mm	(**) 38 mm
<b>Perfuração</b>	(**) 4 mm	(**) 4 mm	(**) 4 mm	(**) 10 mm	(**) 10 mm	(**) 16 mm	(**) 20 mm	(**) 20 mm
<b>Corte recomendado</b>	(***) 6 mm	(***) 6 mm	(***) 6 mm	(***) 12 mm	(***) 12 mm	(***) 15 mm	(***) 18 mm	(***) 20 mm
<b>Máximo</b>	(***) 10 mm	(***) 10 mm	(***) 10 mm	(***) 20 mm	(***) 20 mm	(***) 25 mm	(***) 25 mm	(***) 35 mm
<b>Perfuração</b>	(***) 6 mm	(***) 6 mm	(***) 6 mm	(***) 10 mm	(***) 10 mm	(***) 16 mm	(***) 20 mm	(***) 20 mm
<b>Tipo de gás</b>	Ar comprimido							
<b>Qualidade do gás</b>	Qualidade do ar recomendada: ISO 8573-1 Classe 1.2.2.							
<b>Especificação do ar</b>	Tamanho máximo de partícula de ar: 0,1 microns, classe 1 ref. ISO 8573							
	Máx óleo No. Ar.: 0,1 mg / m³, classe 2 ref.: ISO 8573							
	Ponto máximo de condensação do ar: +3° C, classe 4 ref. ISO 8573							
<b>Nitrogênio</b>	Pureza ≥ 99,99 %							
<b>Qualidade do gás</b>	Limpo, sem umidade, sem óleo							
	(*) Recomendação (até) baseada em corte manual de aço de baixa liga a partir da borda (até)							
	(**) Recomendação (até) baseada em corte manual SST a partir da borda (até)							
	(*** ) Recomendação (até) baseada NÃO corte manual de alumínio a partir da borda (até)							

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

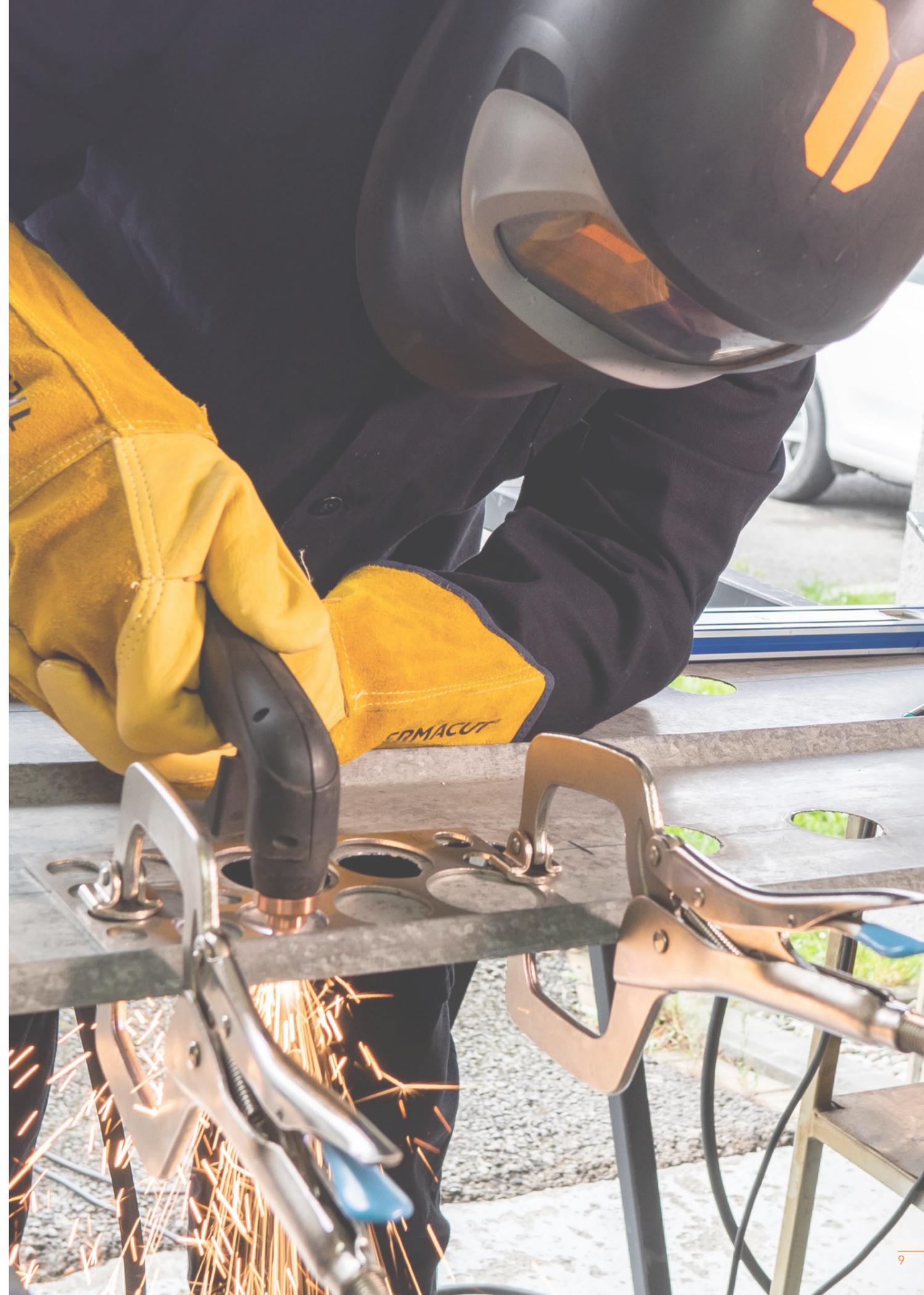
Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

# EX-TRA-FIRE<sup>®</sup> 30H

## PORTÁTIL E POTENTE

## SISTEMA DE CORTE PLASMA

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.



## EX-TRAFIRE® 30H



## OPERAÇÃO SIMPLES



- + Plugue & Corte
- + Regulador de filtro de fácil acesso
- + Projetado para profissionais e artistas metalúrgicos

## DESEMPENHO EX-TRA



- + Corte
- + Cortes precisos
- + Operação simples

## MAIOR FLEXIBILIDADE DE APLICAÇÃO



- + Espessuras de placas de até 10 mm +
- + Leve, excepcionalmente portátil
- + Tocha fixa com pacote de tocha flexível

## MELHOR RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO



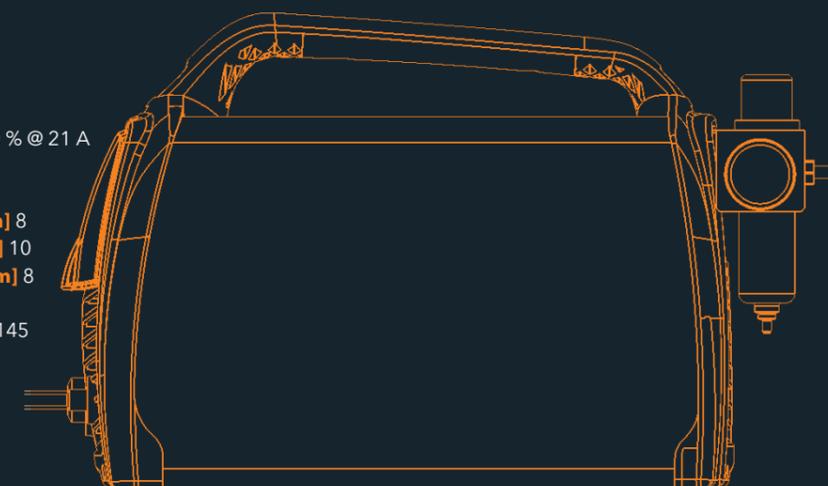
- + Investimento baixo
- + Custos operacionais mais baixos

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

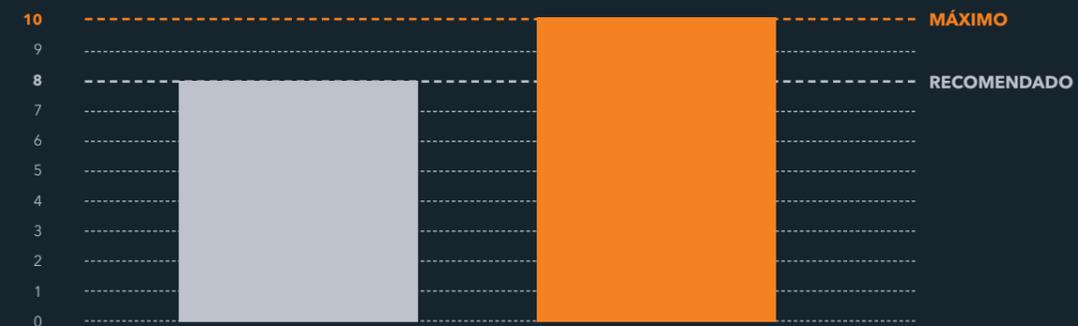
## EX-TRAFIRE® 30H

## ESPECIFICAÇÕES

- AMPERAGEM [A] 10-30
- ALIMENTAÇÃO [VAC] 220-240 V ± 15 %
- GÁS PLASMA AR COMPRIMIDO
- CERTIFICAÇÃO CE, C-TICK, CCC
- MODOS CORTE
- FREQUÊNCIA [Hz] 50/60
- POTÊNCIA MÁXIMA DE ENTRADA [kVA] 4,9
- TENSÃO DE SAÍDA [VDC] 92
- CICLO DE TRABALHO @ 40 °C 35 % @ 30 A, 100 % @ 21 A
- DIMENSÃO (C x A x L) [mm] 480 x 290 x 165
- PESO [kg] 10,5
- CAPACIDADE DE CORTE RECOMENDADA [mm] 8
- CAPACIDADE DE CORTE DE SEPARAÇÃO [mm] 10
- CAPACIDADE DE CORTE DE PERFURAÇÃO [mm] 8
- FLUXO DE AR @ [lpm/bar] 48 @ 4,5
- PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA [bar/psi] 10/145
- NÍVEL DE PROTEÇÃO IP23S
- CLASSE DE ISOLAÇÃO H/F
- INTERFACE CNC NÃO
- INDÚSTRIA 4.0 NÃO
- TIPO DE TOCHA MANUAL FHT-EX®30H



## CAPACIDADE DE CORTE DE AÇO MACIO EM MILÍMETROS



## COMPARAÇÃO COM AS MÁQUINAS DE CORTE PLASMA DA CONCORRÊNCIA

EX-TRAFIRE® 30H É O MAIS LEVE DE SUA CLASSE (INCLUINDO TOCHA E CABO DE TRABALHO)



Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## EX-TRAFIRE® 30H

## INFORMAÇÃO PARA PEDIDOS

Descrição	Comprimento	Código
<b>SISTEMAS DE CORTE PLASMA MANUAL</b>		
EX-TRAFIRE® 30H/CE/1x220-240 VAC Sistema manual/FHT-EX® 30H-FC 4m/H Kit Inicial	4 m	EX-1-010-005

## PACOTES DISPONÍVEIS

Descrição	Pçs	Código
Pacote - Eletrodo - 25 pçs	1	EX-2-434-014
Pacote - Bocal 30 A 0,8 mm - 25 pçs	1	EX-2-435-015
Pacote - Protetor manual (contato) 30 A - 18 pçs	1	EX-2-436-016
Pacote - Protetor mecanizado 30 A - 18 pçs	1	EX-2-437-017

## ACESSÓRIOS

Descrição	QTD pacote padrão	Código
DN 7.2 ES Conector de engate rápido com rosca macho G 1/4	1	EX-0-802-001
DN 7.2 ES Acoplamento de engate rápido com rosca macho G 1/4	1	EX-0-802-002
Graxa 25 ml	1	EX-0-805-001
Filtro de Ar Comprimido Filter-EX	1	EX-0-804-001
Cartucho de filtro de ar Filter-EX	8	EX-0-804-002
Kit de guia de corte circular para FHT-EX® 30/40H	1	EX-2-801-001

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## EX-TRAFIRE® 30H



VISTA FRONTAL

VISTA TRASEIRA



VISTA LATERAL

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## FHT-EX® 30H



LEVE E  
POTENTE



A TOCHA portátil extra leve FHT-EX® 30H com um cabo flexível é adequada para uma ampla gama de aplicações e ideal para uso móvel. Esta tocha foi projetada de forma ideal para uso com fontes de corte EX-TRAFIRE® 30H. Ela está permanentemente conectada à fonte de corte e fornece resultados de corte precisos em espessuras de chapas de até 10 mm ou mais.

Esta tocha de nível de entrada particularmente econômica ESTÁ INCLUSA NO resultado de décadas de experiência no campo do corte plasma. Possui um design robusto e durável no qual todos os consumíveis podem ser substituídos rápida e facilmente.

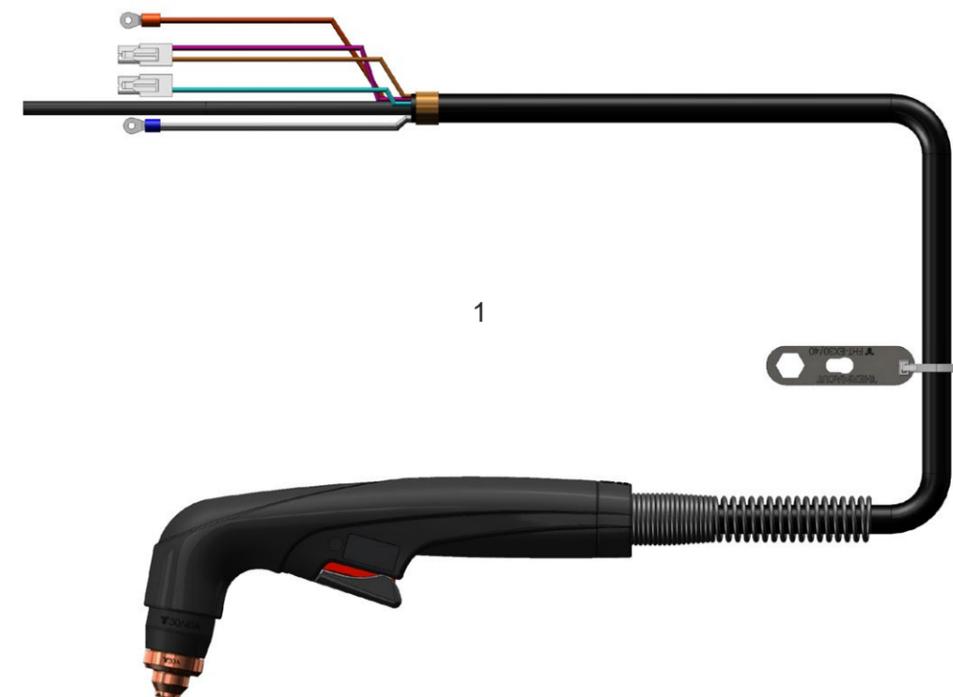
## BENEFÍCIOS

- Uma tocha portátil e de forma ergonômica que reduz a fadiga
- Compacta e particularmente flexível para aplicações portáteis, mesmo que de difícil acesso
- Uma longa vida útil graças a um ciclo de trabalho de 100 % a 21 A
- Ideal para espessuras de placa de até 10 mm ou mais com altas reservas de energia
- Consumíveis com uma vida útil prolongada
- Ótima dissipação de calor graças a um eletrodo parafusado
- Perfuração máx. 8 mm
- Especialmente projetado para uso com a fonte de corte EX-TRAFIRE® 30H

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## FHT-EX® 30H

## CONJUNTO DA TOCHA MANUAL

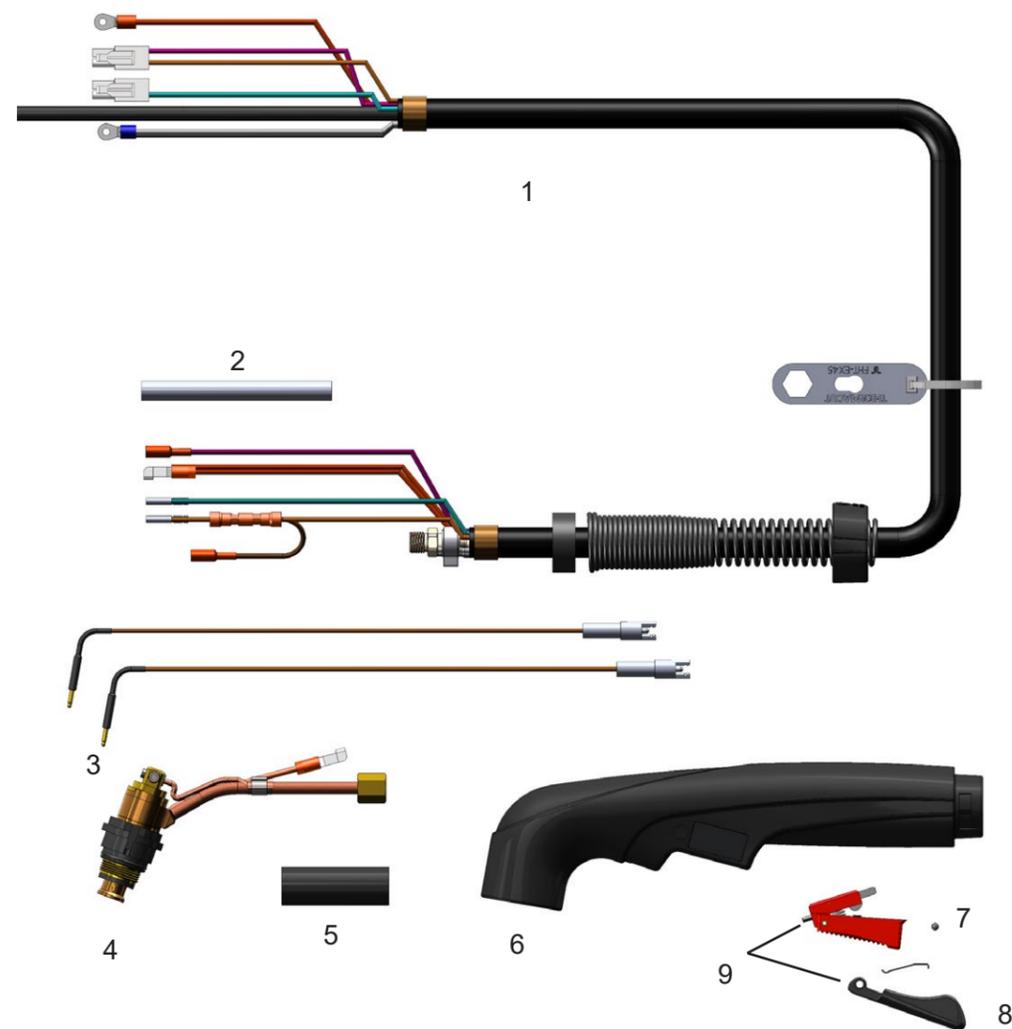


Item	Código	Descrição	Pçs.
1.	EX-1-134-001	Conjunto de tocha manual FHT-EX®30H com cabo/FC 4m	1

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

# FHT-EX® 30H

## COMPONENTES DA TOCHA MANUAL



Item	Código	Descrição	Pçs.	Item	Código	Descrição	Pçs.
1.	EX-1-373-001	Kit de substituição de cabo da tocha manual 4m Cabo/FC	1	6.	EX-2-314-015	Kit de substituição da tocha manual	1
2.	EX-0-319-021	Tubo isolante de teflon	1	7.	EX-5-309-013	Gatilho	1
3.	EX-2-304-020	Kit de substituição de pinos PIP da tocha manual (com arames)	1	8.	EX-5-310-014	Proteção do gatilho	1
4.	EX-2-302-009	Corpo da tocha manual FHT-EX®30H	1	9.	EX-5-313-018	Kit de substituição do gatilho de segurança	1
5.	EX-0-319-011	Tubo de retração	1	NS	EX-2-431-014	O-Ring (montado no corpo da tocha)	2

Última atualização desta página: 11/05/2022. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

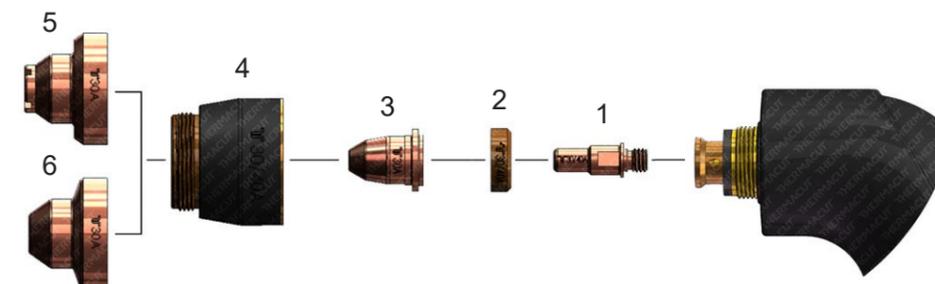
# CONSUMÍVEIS

## CONSUMÍVEIS DA TOCHA MANUAL

MANUAL

30A CONFIGURAÇÃO COM PROTETOR

MECANIZADA



Item	Código	Descrição	Pçs.	Item	Código	Descrição	Pçs.
1.	EX-2-401-001	Eletrodo	5	6.	EX-2-421-006	Protetor mecanizado 30 A	1
2.	EX-2-404-002	Anel difusor	2	NS	EX-2-434-014	Pacote - Eletrodo - 25 pçs	1
3.	EX-2-409-003	Bocal 30 A 0.8 mm	5	NS	EX-2-435-015	Pacote - Bocal 30 A 0.8 mm - 25 pçs	1
4.	EX-2-415-004	Capa de proteção	1	NS	EX-2-437-017	Pacote - Protetor mecanizado 30 A - 18 pçs	1
5.	EX-2-419-005	Protetor manual 30 A (arraste)	1				

NS NÃO MOSTRADO NA FIGURA

⊕ PARA USO COM GUIA DE CORTE CIRCULAR OU PARA CORTE EM BISEL

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

# EX-TRA-FIRE<sup>®</sup>40SD

## LEVE E POTENTE SISTEMA DE CORTE PLASMA

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.



## EX-TRAFIRE® 40SD

CORRENTE  
**40 A**  
DE CORTEESPESSURA  
**15+ mm**  
DO MATERIALPESO  
**11,8**  
KILOS

## OPERAÇÃO SIMPLES



- + Plugue & Corte
- + Projetado para o hobista

## DESEMPENHO EX-TRA



- + Corte preciso
- + Operação simples

## MAIOR FLEXIBILIDADE DE APLICAÇÃO



- + Espessuras de placa de até 15 mm +
- + Leve, excepcionalmente portátil

## MELHOR RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO



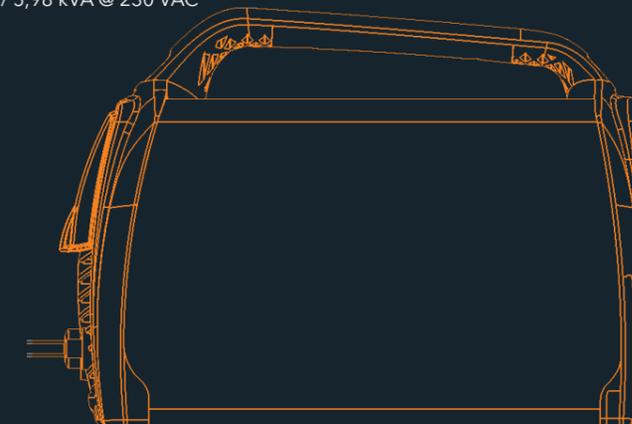
- + Investimento baixo
- + Custos operacionais mais baixos

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

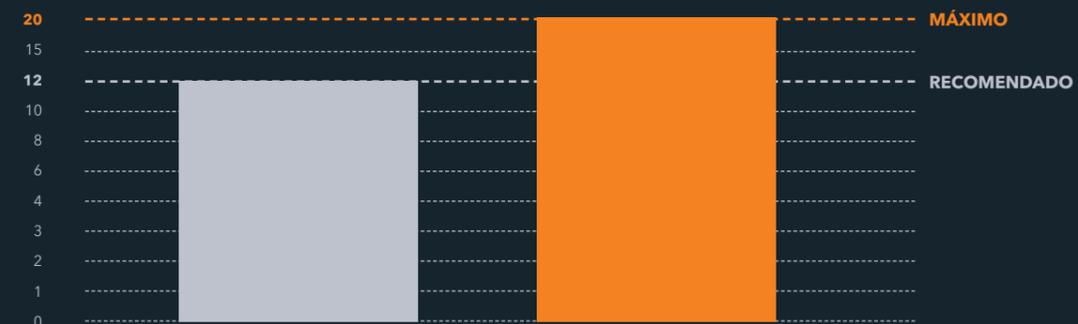
## EX-TRAFIRE® 40SD

## ESPECIFICAÇÕES

**AMPERAGEM [A]** 10-30 A (120 VAC) / 10-40 A (230 VAC)  
**ALIMENTAÇÃO [VAC]** 100/240 VAC ± 15 %  
**GÁS PLASMA** AR COMPRIMIDO  
**CERTIFICAÇÃO** CE, C-TICK, CCC  
**MODOS** CORTE / CORTE DE GRADE  
**FREQUÊNCIA [Hz]** 50/60  
**POTÊNCIA MÁXIMA DE ENTRADA [kVA]** 3,45 kVA @ 120 VAC / 5,98 kVA @ 230 VAC  
**TENSÃO DE SAÍDA [VDC]** 140  
**CICLO DE TRABALHO @ 40 °C** 40 % @ 40 A, 100 % @ 25 A  
**DIMENSÃO (C x A x L) [mm]** 469 x 228 x 177  
**PESO [kg]** 11,8  
**CAPACIDADE DE CORTE RECOMENDADA [mm]** 12  
**CAPACIDADE DE CORTE DE SEPARAÇÃO [mm]** 20  
**CAPACIDADE DE CORTE DE PERFURAÇÃO [mm]** 8  
**FLUXO DE AR @ [lpm/bar]** 120 @ 4,5  
**PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA [bar/psi]** 10/145  
**NÍVEL DE PROTEÇÃO** IP23S  
**CLASSE DE ISOLAÇÃO** H/F  
**INTERFACE CNC** SIM  
**INDÚSTRIA 4.0** NÃO  
**TIPO DE TOCHA** FHT-EX® 40H/M



## CAPACIDADE DE CORTE DE AÇO MACIO EM MILÍMETROS



## COMPARAÇÃO COM AS MÁQUINAS DE CORTE PLASMA DE OUTROS FORNECEDORES

A EX-TRAFIRE® 40SD ESTÁ INCLUSA NO SISTEMA MAIS POTENTE DA SUA CATEGORIA.

EX-TRAFIRE® 40SD	5,9 kW POTÊNCIA DE SAÍDA
CONCORRENTE 1	5,2 kW POTÊNCIA DE SAÍDA
CONCORRENTE 2	5,3 kW POTÊNCIA DE SAÍDA
CONCORRENTE 3	4,6 kW POTÊNCIA DE SAÍDA
CONCORRENTE 4	3,9 kW POTÊNCIA DE SAÍDA

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## EX-TRAFIRE® 40SD

## INFORMAÇÃO PARA PEDIDOS

Descrição	Comprimento	Código
<b>SISTEMAS DE CORTE PLASMA MANUAL</b>		
Sistema Manual EX-TRAFIRE®40SD/CE/1x100-240 V/FHT-EX®40H / Kit inicial de 4m/H	4 m	EX-2-010-001
Sistema Manual EX-TRAFIRE®40SD/CE/1x100-240 V/FHT-EX®40H / Kit inicial de 5m/H	5 m	EX-2-010-002
Sistema Manual EX-TRAFIRE®40SD/CE/1x100-240 V FHT-EX®40H / Kit inicial de 7,5m/H	7,5 m	EX-2-010-003
Sistema Manual EX-TRAFIRE®40SD/CE/1x100-240 V FHT-EX®40H / Kit inicial de 15m/H	15 m	EX-2-010-004
<b>SISTEMAS DE CORTE PLASMA MECANIZADO</b>		
Sistema mecanizado EX-TRAFIRE®40SD/CE/ 1x100-240 V/FHT-EX®40M Kit Inicial de 4m/M	4 m	EX-2-011-001
Sistema mecanizado EX-TRAFIRE®40SD/CE/ 1x100-240 V/FHT-EX®40M Kit Inicial de 5m/M	5 m	EX-2-011-002
Sistema mecanizado EX-TRAFIRE®40SD/CE/ 1x100-240 V/FHT-EX®40M Kit Inicial de 7.5m/M	7,5 m	EX-2-011-003
Sistema mecanizado EX-TRAFIRE®40SD/CE/ 1x100-240V/FHT-EX®40M Kit Inicial de 15m/M	15 m	EX-2-011-004
<b>UNIDADES DE FONTES DE CORTE PLASMA</b>		
Unidade de fonte de corte EX-TRAFIRE®40SD/CE/1x100-240 V (Totalmente equipada*)		EX-2-001-007

\* Totalmente equipada=CNC interface & Serial interfaceport (CAN bus)

## PACOTES DISPONÍVEIS

Descrição	Pçs	Código
Pacote - Eletrodo - 25 pçs	1	EX-2-434-014
Pacote - Bocal 30 A - 25 pçs	1	EX-2-435-015
Pacote - Protetor manual (contato) 30 A - 18pçs	1	EX-2-436-016
Pacote - Protetor mecanizado 30 A - 18 pçs	1	EX-2-437-017
Pacote - Bocal 40 A - 25 pçs	1	EX-2-435-001
Pacote - Protetor mecanizado 40 A - 18 pçs	1	EX-2-436-001
Pacote - Protetor mecanizado 40 A - 18 pçs	1	EX-2-437-001

## ACESSÓRIOS

Descrição	Pçs	Código
DN 7.2 ES Conector de engate rápido com rosca fêmea G 1/4"	1	EX-0-802-000
DN 7.2 ES Conector de engate rápido com rosca macho G 1/4"	1	EX-0-802-001
DN 7.2 ES Acoplamento de engate rápido com rosca macho G 1/4"	1	EX-0-802-002
Graxa 25 ml	1	EX-0-805-001
Filtro de Ar Comprimido Filter-EX	1	EX-0-804-001
Cartucho de filtro de ar Filter-EX	8	EX-0-804-002
Kit de guia de corte circular para FHT-EX®30/40H	1	EX-2-801-001

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## EX-TRAFIRE® 40SD



VISTA FRONTAL



VISTA TRASEIRA



VISTA LATERAL

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.



## TOCHA VERSÁTIL E CAPAZ



As tochas leves FHT-EX®40H manuais e mecanizadas com cabos flexíveis são adequadas para uma ampla gama de aplicações e ideal para uso móvel. Estas tochas são projetadas de forma ideal para uso com fontes de corte EX-TRAFIRE®40SD e são adequadas para corte e corte em grade. Elas fornecem resultados de corte precisos em espessuras de chapa de até 15 mm ou mais.

Graças ao Sistema de Conexão da Tocha Thermacut® (TCS), a troca da tocha é um processo rápido e fácil. As potentes tochas são o resultado de décadas de experiência no campo de corte plasma. Elas apresentam um design extremamente robusto e durável, no qual todos os consumíveis podem ser substituídos rápida e facilmente.

### BENEFÍCIOS

- Uma tocha portátil e ergonômica que reduz a fadiga
- Compacta e particularmente flexível para aplicações portáteis, mesmo que de difícil acesso
- Uma longa vida útil graças a um ciclo de trabalho de 100 % a 25 A
- Ideal para espessuras de placa de até 15 mm ou mais com altas reservas de energia
- Consumíveis com uma vida útil prolongada
- Substituição rápida e sem ferramentas dos consumíveis
- Perfuração máx. 10 mm
- Especialmente projetada para uso com a fonte de corte EX-TRAFIRE®40SD

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## CONJUNTO DA TOCHA MANUAL



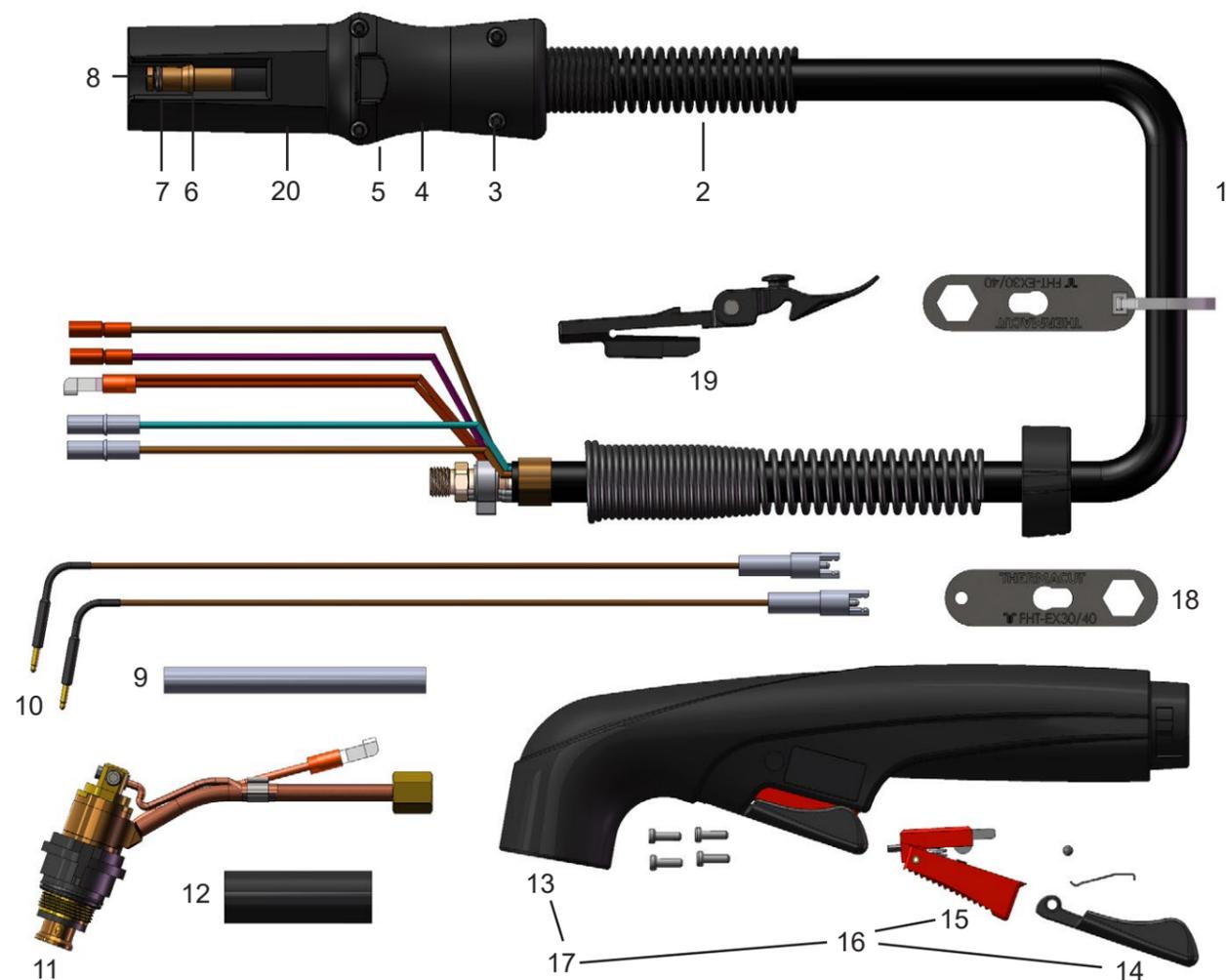
Item	Código	Descrição	Pçs
1.	EX-2-133-000	Conjunto de tocha manual DEMO FHT-EX®40H/TCS13	1
	EX-2-130-001	Conjunto da tocha manual FHT-EX®40H sem consumíveis/4m Cabo/TCS13	1
	EX-2-101-003	Conjunto da tocha manual FHT-EX®40H sem consumíveis/5m Cabo/TCS13	1
	EX-2-131-005	Conjunto da tocha manual FHT-EX®40H sem consumíveis/7.5m Cabo/TCS13	1
	EX-2-106-007	Conjunto da tocha manual FHT-EX®40H sem consumíveis/15m Cabo/TCS13	1
2.	EX-0-321-003	Chave trava	1

⊕ A CHAVE TRAVA NÃO ESTÁ INCLUSA NO CONTEÚDO DAS TOCHAS ACIMA. SE VOCÊ PRECISAR, FAVOR PEDIR SEPARADAMENTE.

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## FHT-EX® 40H

## COMPONENTES DA TOCHA MANUAL



Item	Código	Descrição	Pçs	Item	Código	Descrição	Pçs
OD 1.	EX-2-328-001	Kit de substituição de cabo da tocha manual 4m Cabo/TCS13	1	10.	EX-2-304-020	Kit de substituição de pinos PIP da tocha manual (com arames)	1
OD	EX-2-331-002	Kit de substituição de cabo da tocha manual 5m Cabo/TCS13	1	11.	EX-2-302-009	Corpo da tocha manual FHT-EX®40H	1
OD	EX-2-329-003	Kit de substituição de cabo da tocha manual 7.5m Cabo/TCS13	1	12.	EX-0-319-011	Tubo de retração	1
OD	EX-2-336-004	Kit de substituição de cabo da tocha manual 15m Cabo/TCS13	1	13.	EX-2-308-012	Kit de punho da tocha manual	1
2.	EX-5-318-001	Mola de alívio de tensão Plug TCS	1	14.	EX-5-310-014	Proteção do gatilho	1
3.	EX-0-325-015	Parafuso do protetor TCS	1	15.	EX-5-309-013	Gatilho	1
4.	EX-0-325-002	Parte superior do protetor TCS	1	16.	EX-5-313-018	Kit de substituição do gatilho de segurança	1
5.	EX-0-325-001	Parte inferior do protetor TCS	1	17.	EX-2-314-015	Kit de substituição da tocha manual	1
6.	EX-0-325-010	Anel de retenção (anel de retenção externo)	1	18.	EX-2-427-010	Chave de Eletrodo FHT-EX®30/40	1
7.	EX-0-325-009	O-Ring (encaixado no plugue TCS)	1	19.	EX-0-321-003	Chave trava	1
8.	EX-0-325-005	Pino Crimpador Masculino para Plugue TCS	1	20.	EX-0-323-001	Corpo do plugue TCS13	1
9.	EX-0-319-021	Tubo isolante de teflon	1	NS	EX-2-431-014	O-Ring (montado no corpo da tocha)	2

OD SOB DEMANDA - NÃO MANTEMOS ESSAS PEÇAS EM ESTOQUE, O CUSTO É DEFINIDO DE ACORDO COM A QUANTIDADE ENCOMENDADA, O PRAZO DE ENTREGA PODE DIFERIR DO PRODUTO PADRÃO

Última atualização desta página: 11/05/2022. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## FHT-EX® 40M

## CONJUNTO DA TOCHA MECANIZADA

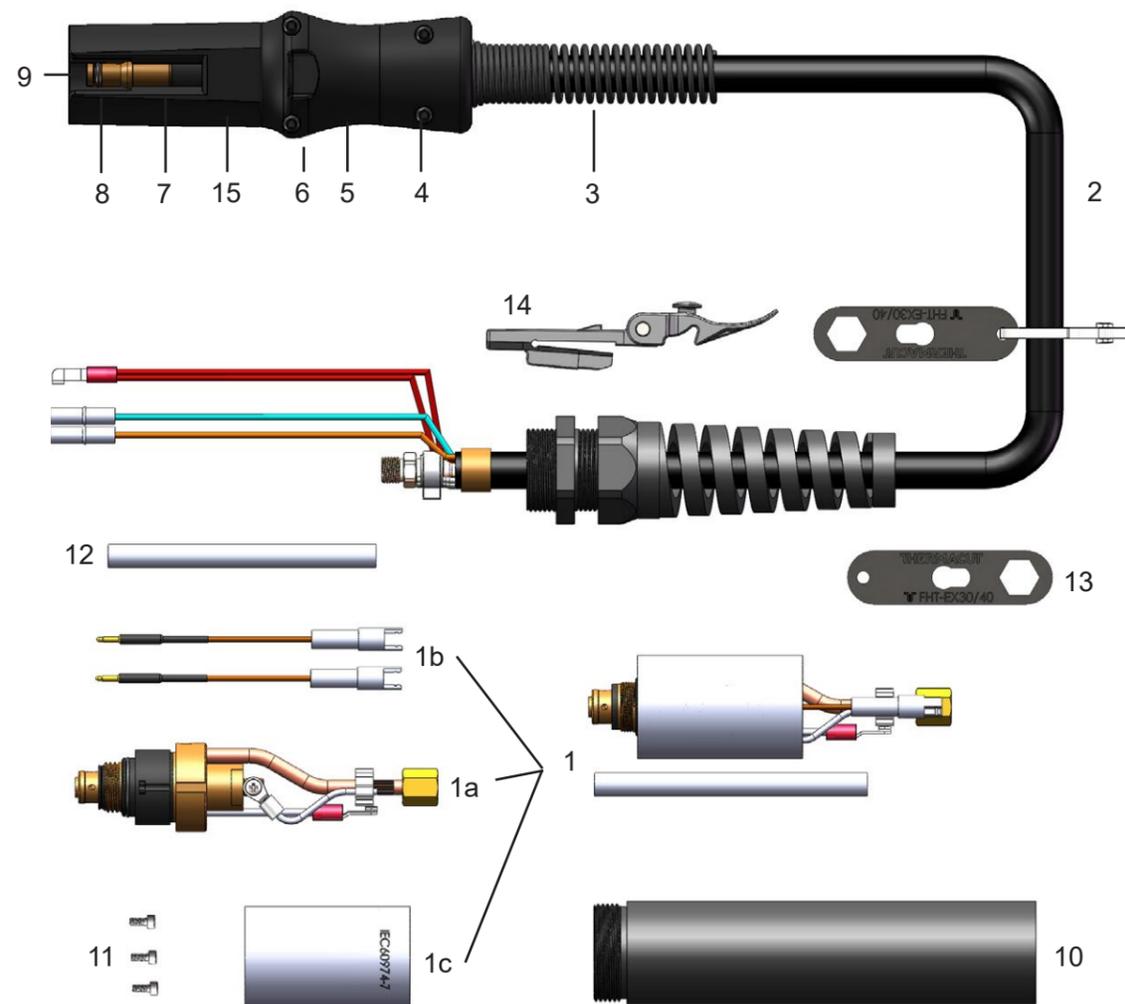


Item	Código	Descrição	Pçs
1.	EX-2-233-000	DEMO FHT-EX®40M CONJUNTO DA TOCHA MECANIZADA / TCS13	1
	EX-2-235-001	FHT-EX®40M CONJUNTO DA TOCHA MECANIZADA sem CONSUMÍVEIS/4m Cabo/TCS13	1
	EX-2-202-003	FHT-EX®40M CONJUNTO DA TOCHA MECANIZADA sem CONSUMÍVEIS/5m Cabo/TCS13	1
	EX-2-236-005	FHT-EX®40M CONJUNTO DA TOCHA MECANIZADA sem CONSUMÍVEIS/7.5m Cabo/TCS13	1
	EX-2-207-007	FHT-EX®40M CONJUNTO DA TOCHA MECANIZADA sem CONSUMÍVEIS/15m Cabo/TCS13	1
2.	EX-0-321-003	Chave trava	1

⊕ A CHAVE TRAVA NÃO ESTÁ INCLUSA NO CONTEÚDO DAS TOCHAS ACIMA. SE VOCÊ PRECISAR, FAVOR PEDIR SEPARADAMENTE.

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## COMPONENTES DA TOCHA MECANIZADA

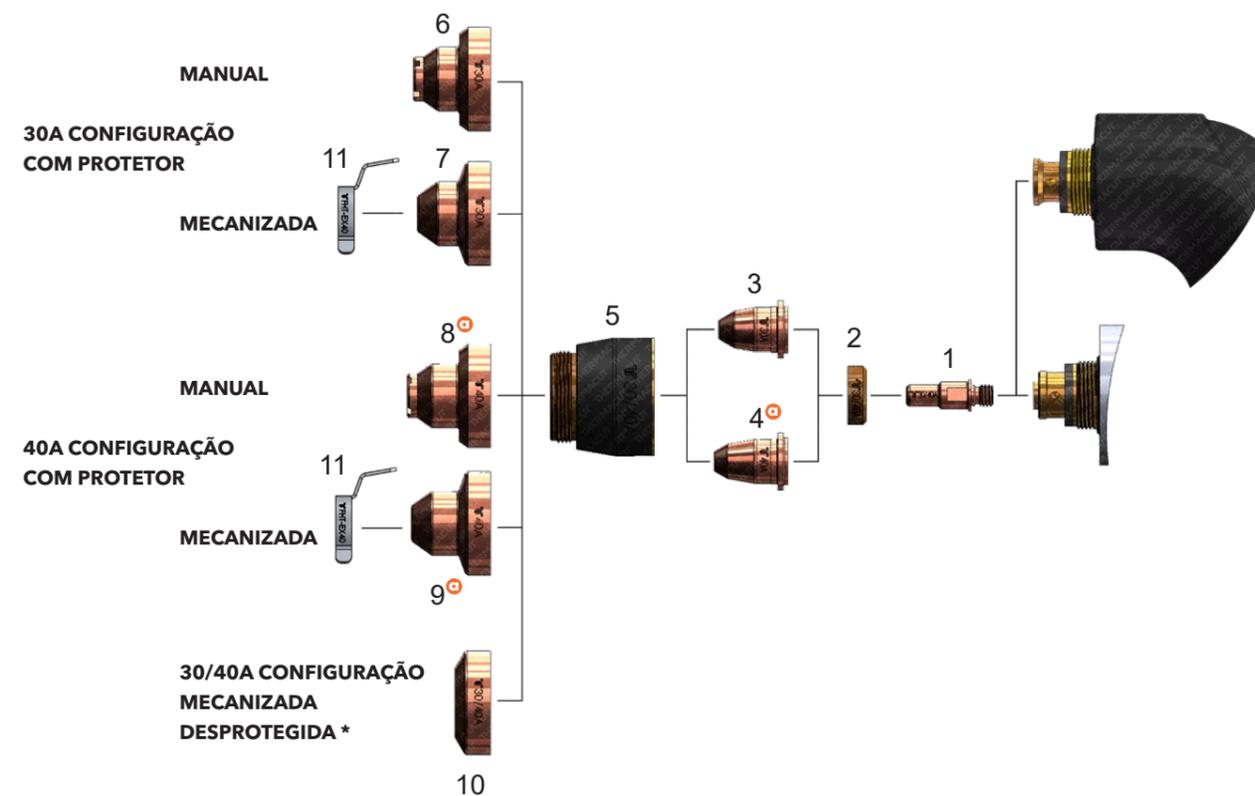


Item	Código	Descrição	Pçs	Item	Código	Descrição	Pçs
1.	EX-2-301-010	Conjunto do corpo da tocha mecanizada FHT-EX®40M	1	6.	EX-0-325-001	Parte inferior do protetor TCS	1
1a.	EX-2-301-011	Corpo da tocha mecanizada FHT-EX®40M	1	7.	EX-0-325-010	Anel de retenção (anel de retenção externo)	1
1b.	EX-2-304-021	Kit de substituição de pinos PIP da tocha mecanizada (com arames)	1	8.	EX-0-325-009	O-Ring (encaixado no plugue TCS)	1
1c.	EX-2-306-022	Manga de montagem da tocha (incl. parafusos)	1	9.	EX-0-325-005	Pino Crimpador Masculino para Plugue TCS	1
OD	EX-2-326-005	Kit de substituição de cabo da tocha mecanizada 4m Cabo/TCS13	1	10.	EX-2-306-023	Manga de posicionamento da tocha	1
OD	EX-2-352-006	Kit de substituição de cabo da tocha mecanizada 5m Cabo/TCS13	1	11.	EX-0-372-001	Parafuso de montagem da tocha	1
OD	EX-2-327-007	Kit de substituição de cabo da tocha mecanizada 7.5m Cabo/TCS13	1	12.	EX-0-319-021	Tubo isolante de teflon	1
	EX-2-357-008	Kit de substituição de cabo da tocha mecanizada 15m Cabo/TCS13	1	13.	EX-2-427-010	Chave de Eletrodo FHT-EX®40	1
3.	EX-5-318-001	Mola de alívio de tensão Plug TCS	1	14.	EX-0-321-003	Chave trava	1
4.	EX-0-325-015	Parafuso do protetor TCS	1	15.	EX-0-323-001	Corpo do plugue TCS13	1
5.	EX-0-325-002	Parte superior do protetor TCS	1	NS	EX-2-431-014	O-Ring (montado no corpo da tocha)	2

OD SOB DEMANDA - NÃO MANTEMOS ESSAS PEÇAS EM ESTOQUE, O CUSTO É DEFINIDO DE ACORDO COM A QUANTIDADE ENCOMENDADA, O PRAZO DE ENTREGA PODE DIFERIR DO PRODUTO PADRÃO

Última atualização desta página: 24/01/2022. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## CONSUMÍVEIS DA TOCHA MANUAL / MECANIZADA



Item	Código	Descrição	Pçs	Item	Código	Descrição	Pçs
1.	EX-2-401-001	Eletrodo	5	9.	EX-2-421-001	Protetor mecanizado 40 A	1
2.	EX-2-404-002	Anel difusor	2	10.	EX-2-423-107	Defletor	1
3.	EX-2-409-003	Bocal 30 A 0.8 mm	5	NS	EX-2-434-014	Pacote - Eletrodo - 25 pçs	1
4.	EX-2-409-001	Bocal 40 A 0.9 mm	5	NS	EX-2-435-015	Pacote - Bocal 30 A 0.8mm - 25 pçs	1
5.	EX-2-415-004	Capa de proteção	1	NS	EX-2-435-001	Pacote - Bocal 40 A 0.9 mm - 25 pçs	1
6.	EX-2-419-005	Protetor manual 30 A	1	NS	EX-2-437-017	Pacote - Protetor mecanizado 30 A - 18 pçs	1
7.	EX-2-421-006	Protetor mecanizado 30 A	1	NS	EX-2-437-001	Pacote - Protetor mecanizado 40 A - 18 pçs	1
8.	EX-2-419-001	Protetor manual 40 A	1	11.	EX-2-428-011	Clipe do sensor ohmico	1

NS NÃO MOSTRADO NA FIGURA

\* EM PAÍSES QUE SEGUEM AS NORMAS CE, A CONFIGURAÇÃO COM CONSUMÍVEIS NÃO PROTEGIDOS SÓ PODE SER USADA EM APLICAÇÕES COM TOCHAS MECANIZADAS.

☉ SOMENTE PARA EX-TRAFIRE®40SD

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

# EX-TRAFIRE<sup>®</sup>45SD

## PROFISSIONAL E VERSÁTIL SISTEMA DE CORTE PLASMA

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.



## EX-TRAFIRE® 45SD



## OPERAÇÃO SIMPLES



- + LCD com informações do sistema e painel de controle
- + Regulador de filtro de fácil acesso e protegido
- + Projetado para profissionais e iniciantes exigentes

## MAIOR FLEXIBILIDADE DE APLICAÇÃO



- + Espessuras de placa de até 25 mm +
- + Leve, excepcionalmente portátil
- + Pacotes TCS de tochas flexíveis de troca rápida
- + Adequado para uso em geradores

## DESEMPENHO EX-TRA



- + Corte, goivagem, modo corte de grade
- + Cortes exatos
- + Visor LCD azul líder na indústria

## MELHOR RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO



- + Investimento significativamente menor
- + Alta vida útil dos consumíveis
- + Custos operacionais mais baixos

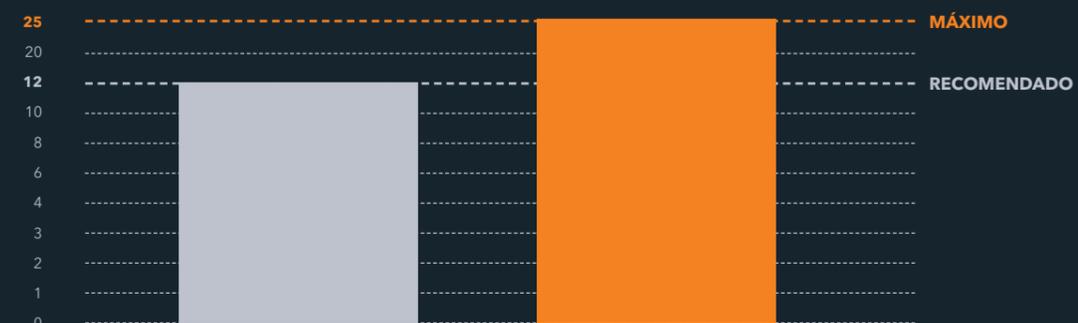
Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## EX-TRAFIRE® 45SD

## ESPECIFICAÇÕES

	MONOFÁSICO	TRIFÁSICO	
ALIMENTAÇÃO [VAC]	1x120 V +-15 %	1x230 V +-15 %	3x400 V +-15 %
AMPERAGEM [A]	20-25	20-45	20-45
GÁS PLASMA	AR COMPRIMIDO		
CERTIFICAÇÃO CE, C-TICK, CCC	CE	CE/C-TICK	CE/C-TICK
MODOS	CORTE / GOIVAGEM / CORTE DE GRADE		
FREQUÊNCIA [Hz]	50/60		
POTÊNCIA MÁXIMA DE ENTRADA [kVA]	4,4	7,59	6,48
TENSÃO DE SAÍDA [VDC]	145		
CICLO DE TRABALHO @ 40 °C	40 %@25 A / 100 %@16 A	50 %@45 A / 100 %@32 A	80 %@45 A / 100 %@40 A
DIMENSÃO (C x A x L) [mm]	469 x 228 x 177		
PESO [kg]	12,7		
CAPACIDADE DE CORTE RECOMENDADA [mm]	8	12	
CAPACIDADE DE CORTE DE SEPARAÇÃO [mm]	12	25	
CAPACIDADE DE CORTE DE PERFURAÇÃO [mm]	10	10	
FLUXO DE AR @ [lpm/bar]	90@4,8		
PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA [bar/psi]	10/145		
NÍVEL DE PROTEÇÃO	IP23S		
CLASSE DE ISOLAÇÃO	F		
INTERFACE CNC			
INDÚSTRIA 4.0	NÃO		
TIPO DE TOCHA MANUAL	FHT-EX®45TTH		
TIPO DE TOCHA MECANIZADA	FHT-EX®45TTM		

## CAPACIDADE DE CORTE DE AÇO MACIO EM MILÍMETROS



Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## EX-TRAFIRE® 45SD

## INFORMAÇÃO PARA PEDIDOS

Descrição	Comprimento	Código
<b>SISTEMAS DE CORTE PLASMA MANUAL</b>		
EX-TRAFIRE®45SD/CE/3x400 V Sistema Manual/FHTEX®45TTH Kit inicial 5m/H	5 m	EX-2-010-011
EX-TRAFIRE®45SD/CE/3x400 V Sistema Manual/FHTEX®45TTH Kit inicial 8m/H	8 m	EX-2-010-012
EX-TRAFIRE®45SD/CE/3x400 V Sistema Manual/FHTEX®45TTH Kit inicial 15m/H	15 m	EX-2-010-013
EX-TRAFIRE®45SD/CE/1x110/230 V Sistema Manual/FHTEX®45TTH Kit inicial 5m/H	5 m	EX-2-010-020
EX-TRAFIRE®45SD/CE/1x110/230 V Sistema Manual/FHTEX®45TTH Kit inicial 8m/H	8 m	EX-2-010-021
EX-TRAFIRE®45SD/CE/1x110/230 V Sistema Manual/FHTEX®45TTH Kit inicial 15m/H	15 m	EX-2-010-022
<b>SISTEMAS DE CORTE PLASMA MECANIZADO</b>		
EX-TRAFIRE®45SD/CE/3x400 V Sistema Mecanizado/FHTEX®45TTM Kit inicial 5m/M	5 m	EX-2-011-008
EX-TRAFIRE®45SD/CE/3x400 V Sistema Mecanizado/FHTEX®45TTM Kit inicial 8m/M	8 m	EX-2-011-009
EX-TRAFIRE®45SD/CE/3x400 V Sistema Mecanizado/FHTEX®45TTM Kit inicial 15m/M	15 m	EX-2-011-010
EX-TRAFIRE®45SD/CE/1x110/230 V Sistema Mecanizado/FHTEX®45TTM Kit inicial 5m/M	5 m	EX-2-011-014
EX-TRAFIRE®45SD/CE/1x110/230 V Sistema Mecanizado/FHTEX®45TTM Kit inicial 8m/M	8 m	EX-2-011-015
EX-TRAFIRE®45SD/CE/1x110/230 V Sistema Mecanizado/FHTEX®45TTM Kit inicial 15m/M	15 m	EX-2-011-016
<b>UNIDADES DE FONTES DE CORTE PLASMA</b>		
Unidade de fonte de corte EX-TRAFIRE®45SD/CE/3x400 V (Totalmente equipada*)		EX-2-001-030
Unidade de fonte de corte EX-TRAFIRE®45SD/CE/1x110/230 V (Totalmente equipada*)		EX-2-001-024

\* Totalmente equipada=Interface CNC & Porta de interface serial (CAN bus)

## PACOTES DISPONÍVEIS

Descrição	Pçs	Código
Pacote-Eletrodo - 25 pçs	1	EX-2-434-201
Pacote-Bocal - 25 pçs	1	EX-2-435-201
Pacote - Protetor manual (contato) - 18 pçs	1	EX-2-436-201
Pacote - Protetor mecanizado - 18 pçs	1	EX-2-437-201

## ACESSÓRIOS

Descrição	Pçs	Código
DN 7.2 ES Conector de engate rápido com rosca fêmea G 1/4"	1	EX-0-802-000
DN 7.2 ES Conector de engate rápido com rosca macho G 1/4"	1	EX-0-802-001
DN 7.2 ES Acoplamento de engate rápido com rosca macho G 1/4"	1	EX-0-802-002
Graxa 25 ml	1	EX-0-805-001
Filtro de Ar Comprimido Filter-EX	1	EX-0-804-001
Cartucho de filtro de ar Filter-EX	8	EX-0-804-002

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## EX-TRAFIRE® 45SD



VISTA FRONTAL



VISTA TRASEIRA



VISTA LATERAL

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## FHT-EX® 45TT



As tochas FHT-EX®45TT H/M de alto desempenho são ideais para atender às duras exigências em operação contínua. Estas tochas são projetadas de forma ideal para uso com as fontes de corte EX-TRAFIRE® 45SD e são adequadas para corte, goivagem e corte em grade. Elas podem cortar chapas com espessura de até 25 mm, com maior precisão e rapidez.

Graças ao Thermacut® Torch Connection System TCS (Sistema de Conexão da Tocha), a troca da tocha é um processo rápido e fácil. As potentes tochas são o resultado de décadas de experiência no campo do corte plasma. Elas apresentam um design extremamente robusto e durável no qual todos os consumíveis podem ser substituídos rápida e facilmente.

### BENEFÍCIOS

- Tochas de alto desempenho para aplicações mecanizadas e uso portátil
- Tochas ergonômicas manuais para manuseio e movimentação segura e confiável em todas as posições
- Compacta e flexível para aplicações manuais, mesmo no caso de raios apertados ou goivagem de soldas de filete
- 100% de ciclo de trabalho a 40 A (3 fases), ideal para uso contínuo
- Ideal para espessuras de placa de até 25 mm ou mais, com altas reservas de energia
- Relação perfeita entre potência e peso
- Consumíveis com uma vida útil prolongada
- Substituição rápida e sem ferramentas dos consumíveis
- Perfuração máx. 10 mm
- Perfeitamente projetado para uso com fontes de alimentação EX-TRAFIRE®45SD

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## FHT-EX® 45TTH

## CONJUNTO DA TOCHA MANUAL



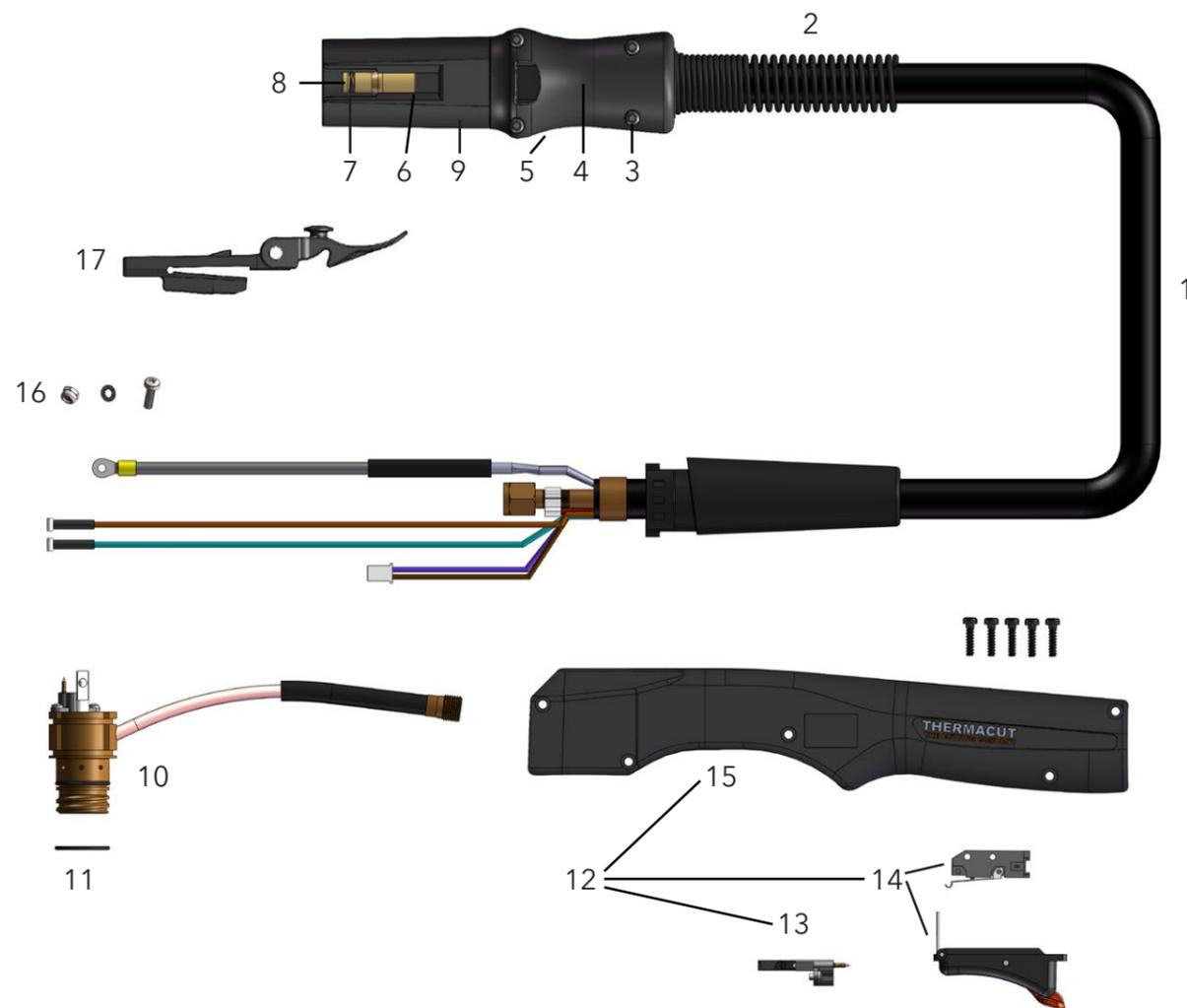
Item	Código	Descrição	Pçs
1.	EX-2-133-001	Conjunto de tocha manual DEMO FHT-EX®45/TCS13	1
	EX-2-101-001	Conjunto da tocha manual FHT-EX45®TTH sem consumíveis/5m Cabo/TCS13	1
	EX-2-103-001	Conjunto da tocha manual FHT-EX45®TTH sem consumíveis/8m Cabo/TCS13	1
	EX-2-106-001	Conjunto da tocha manual FHT-EX45®TTH sem consumíveis/15m Cabo/TCS13	1
2.	EX-0-321-003	Chave trava	1

⊕ A CHAVE TRAVA NÃO ESTÁ INCLUSA NO CONTEÚDO DAS TOCHAS ACIMA. SE VOCÊ PRECISAR, FAVOR PEDIR SEPARADAMENTE.

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## FHT-EX®45TTH

## COMPONENTES DA TOCHA MANUAL



Item	Código	Descrição	Pçs	Item	Código	Descrição	Pçs
1.	EX-2-331-001	FHT-EX®45TTH Kit de substituição de cabo da tocha manual 5m Cabo/TCS13	1	9.	EX-0-323-001	Corpo do plugue TCS13	1
1.	EX-2-333-001	FHT-EX®45TTH Kit de substituição de cabo da tocha manual 8m Cabo/TCS13	1	10.	EX-2-302-001	Corpo da tocha manual FHT-EX®45TTH	1
1.	EX-2-336-001	FHT-EX®45TTH Kit de substituição de cabo da tocha manual 15m Cabo/TCS13	1	11.	EX-5-431-050	O-Ring (montado no corpo da tocha)	2
2.	EX-5-318-001	Mola de alívio de tensão Plug TCS	1	12.	EX-2-314-001	FHT-EX®45TTH Kit de substituição da tocha manual	1
3.	EX-0-325-015	Parafuso do protetor TCS	1	13.	EX-2-305-001	Kit de substituição da capa do sensor com parafusos / Tocha MANUAL	1
4.	EX-0-325-002	Parte superior do protetor TCS	1	14.	EX-2-313-001	Gatilho de segurança com interruptor de partida	1
5.	EX-0-325-001	Parte inferior do protetor TCS	1	15.	EX-2-308-001	Punho da tocha manual com parafusos	1
6.	EX-0-325-010	Anel de retenção (anel de retenção externo)	1	16.	EX-5-372-010	Kit de montagem do cátodo	1
7.	EX-0-325-009	O-Ring (encaixado no plugue TCS)	1	17.	EX-0-321-003	Chave Trava	1
8.	EX-0-325-005	Pino Crimpador Masculino para Plugue TCS	1				

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## FHT-EX®45TTM

## CONJUNTO DA TOCHA MECANIZADA

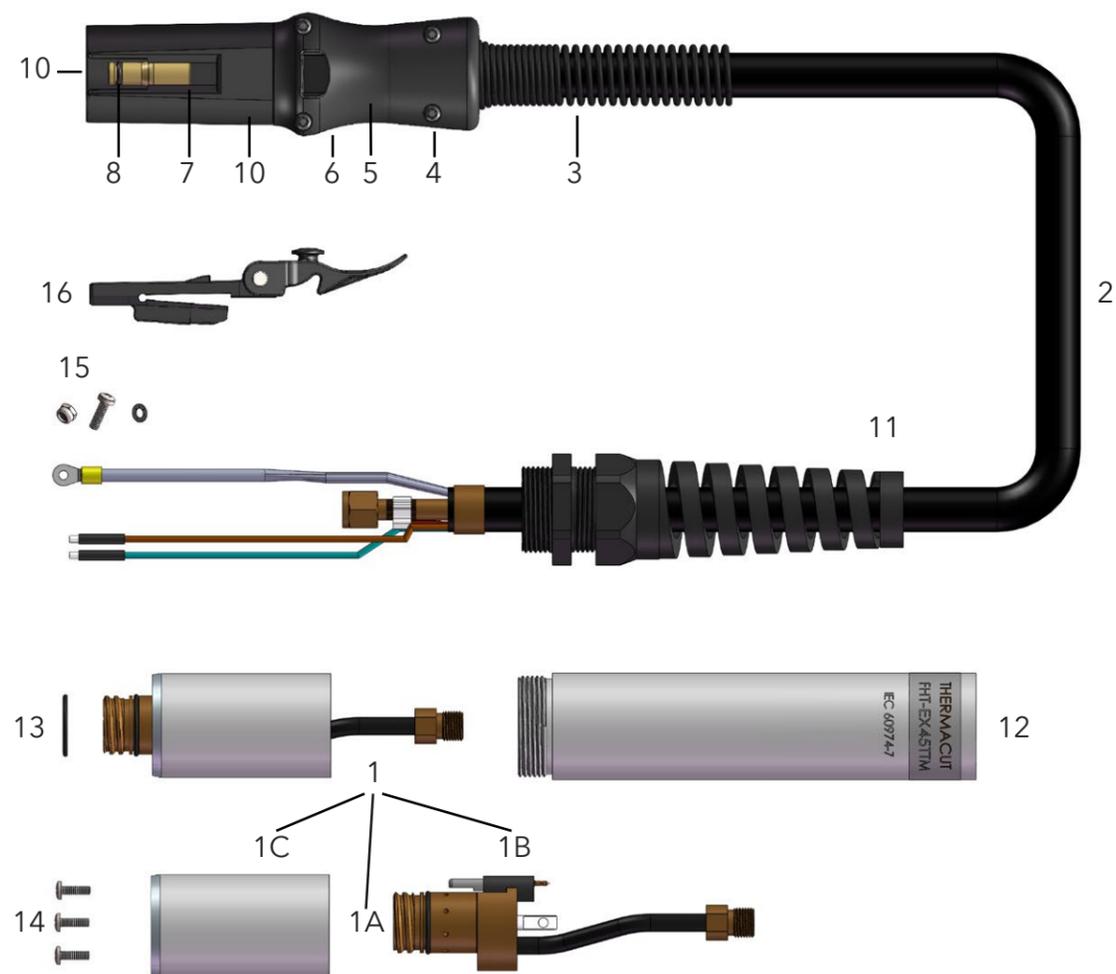


Item	Código	Descrição	Pçs
1.	EX-2-233-001	DEMO FHT-EX®45TTM Conjunto da tocha mecanizada com consumíveis / TCS13	1
	EX-2-202-001	DEMO FHT-EX®45TTM Conjunto da tocha mecanizada sem consumíveis com cabo 5m/TCS13	1
	EX-2-204-001	DEMO FHT-EX®45TTM Conjunto da tocha mecanizada sem consumíveis com cabo 8m/TCS13	1
	EX-2-207-001	DEMO FHT-EX®45TTM Conjunto da tocha mecanizada sem consumíveis com cabo 15m/TCS13	1
2.	EX-0-321-003	Chave trava	1

⊕ A CHAVE TRAVA NÃO ESTÁ INCLUSA NO CONTEÚDO DAS TOCHAS ACIMA. SE VOCÊ PRECISAR, FAVOR PEDIR SEPARADAMENTE.

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

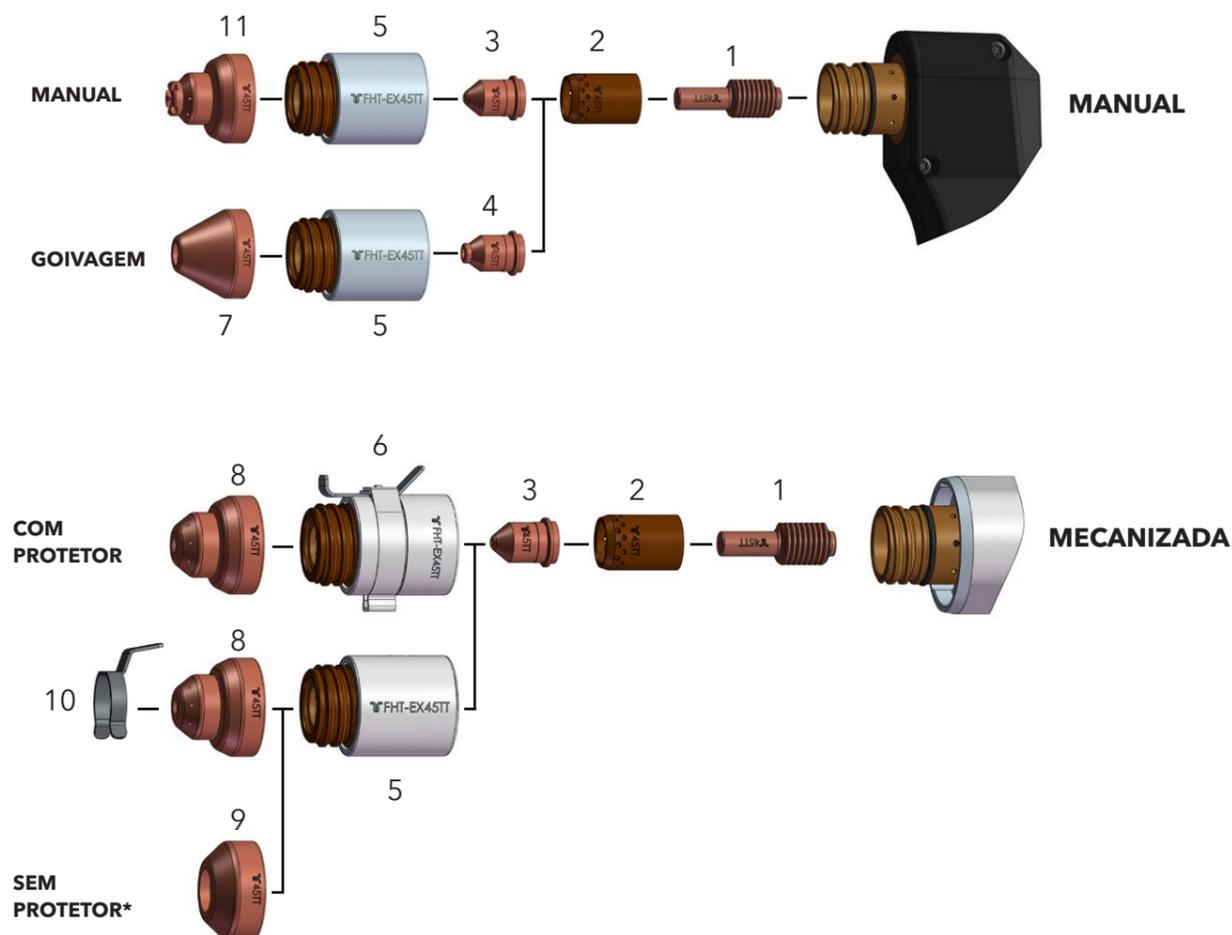
## COMPONENTES DA TOCHA MECANIZADA



Item	Código	Descrição	Pçs	Item	Código	Descrição	Pçs
1.	EX-2-301-001	Conjunto do corpo da tocha mecanizada FHT-EX®45TTM	1	7.	EX-0-325-010	Anel de retenção (anel de retenção externo)	1
1a.	EX-2-301-002	Corpo da tocha mecanizada FHT-EX®45TTM	1	8.	EX-0-325-009	O-Ring (encaixado no plugue TCS)	1
1b.	EX-5-304-001	Kit de substituição da capa do sensor com parafusos / Tocha MECANIZADA	1	9.	EX-0-325-005	Pino Crimpador Masculino para Plugue TCS	1
1c.	EX-5-306-002	Capa da tocha (incl. 3 parafusos)	1	10.	EX-0-323-001	Corpo do plugue TCS13	1
2.	EX-2-352-001	FHT-EX®45TTM Conjunto de cabo da tocha mecanizada Kit 5m/TCS13	1	11.	EX-5-317-021	Mola de alívio de tensão do corpo da tocha	1
	EX-2-354-001	FHT-EX®45TTM Conjunto de cabo da tocha mecanizada Kit 8m/TCS13	1	12.	EX-2-306-001	Tube de montagem padrão FHT-EX®45TTM	1
	EX-2-357-001	FHT-EX®45TTM Conjunto de cabo da tocha mecanizada Kit 15m/TCS13	1	13.	EX-5-431-050	O-Ring (montado no corpo da tocha)	2
3.	EX-5-318-001	Mola de alívio de tensão Plug TCS	1	14.	EX-5-372-005	Parafuso de montagem da tochas Kit (incl. 3 screws)	1
4.	EX-0-325-015	Parafuso do protetor TCS Kit (incl. 4 screws)	1	15.	EX-5-372-010	Kit de montagem do cátodo	1
5.	EX-0-325-002	Parte superior do protetor TCS	1	16.	EX-0-321-003	Chave Trava	1
6.	EX-0-325-001	Parte inferior do protetor TCS	1				

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## CONSUMÍVEIS DA TOCHA MANUAL / MECANIZADA



Item	Código	Descrição	Pçs	Item	Código	Descrição	Pçs
1.	EX-2-401-201	Eletrodo	5	7.	EX-2-419-202	Protetor de goivagem	1
2.	EX-2-404-201	Anel difusor	1	8.	EX-2-421-201	Protetor mecanizado	1
3.	EX-2-409-201	Bocal	5	9.	EX-2-423-211	Defletor	1
4.	EX-2-409-202	Bocal de goivagem	5	10.	EX-2-428-011	Clipe do sensor ohmico	1
5.	EX-2-415-201	Capa de retenção	1	11.	EX-2-419-201	Protetor manual (contato)	1
6.	EX-2-415-202	Capa de retenção com aba IHS	1				

\* EM PAÍSES QUE SEGUEM AS NORMAS CE, A CONFIGURAÇÃO COM CONSUMÍVEIS NÃO PROTEGIDOS SÓ PODE SER USADA EM APLICAÇÕES COM TOCHAS MECANIZADAS.

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

# EX-TRA-FIRE<sup>®</sup> 55SD

## O MELHOR EM SUA CATEGORIA

### SISTEMA DE CORTE PLASMA



Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## EX-TRAFIRE® 55SD



## OPERAÇÃO SIMPLES



- + Controle intuitivo
- + Regulador de filtro protegido
- + Projetado para aplicações profissionais

## DESEMPENHO EX-TRA



- + Corte, modo corte de grade
- + Cortes exatos
- + Alto ciclo de trabalho

## MAIOR FLEXIBILIDADE DE APLICAÇÃO



- + Espessuras de placa de até 30 mm +
- + Leve, excepcionalmente portátil
- + Pacotes TCS de tochas flexíveis de troca rápida
- + Adequado para uso em geradores

## MELHOR RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO



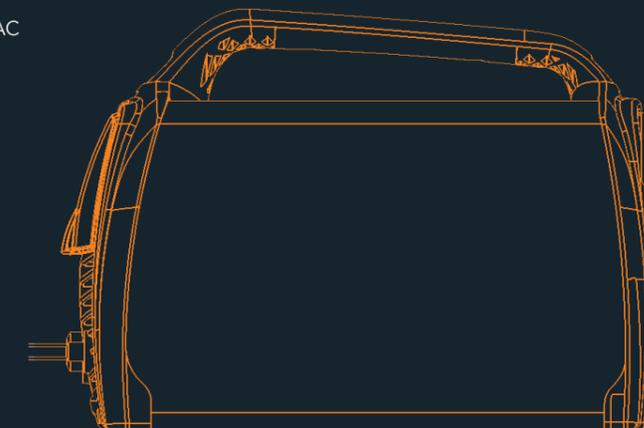
- + Investimento mais baixo para performance mais alta
- + Maior vida útil dos consumíveis
- + Redução dos custos de propriedade

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

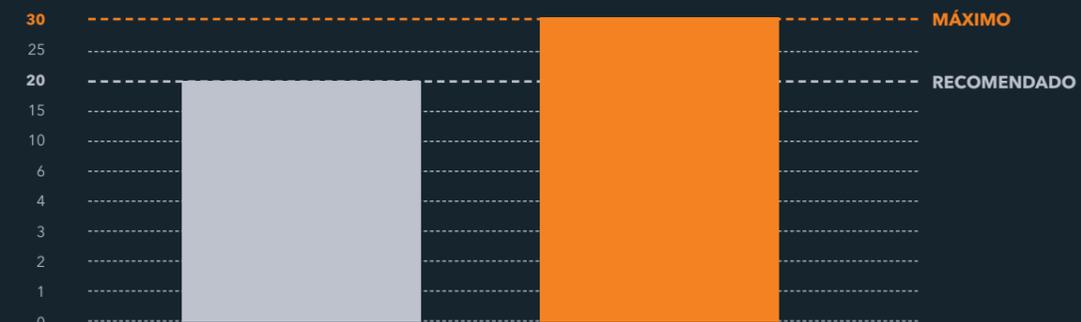
## EX-TRAFIRE® 55SD

## ESPECIFICAÇÕES

- AMPERAGEM [A] 30-55
- ALIMENTAÇÃO [VAC] CE 3 × 400 VAC ± 15 %
- GÁS PLASMA AR COMPRIMIDO
- CERTIFICAÇÃO CE, C-TICK, CCC
- MODOS CORTE / CORTE DE GRADE
- FREQUÊNCIA [Hz] 50/60
- POTÊNCIA MÁXIMA DE ENTRADA [kVA] 13,7 kVA @ 3 × 400 VAC
- TENSÃO DE SAÍDA [VDC] 170 V @ 3 × 400 VAC
- CICLO DE TRABALHO @ 40 °C 50 % @ 55 A, 100 % @ 41 A
- DIMENSÃO (C × A × L) [mm] 469 × 228 × 177
- PESO [kg] 11,8
- CAPACIDADE DE CORTE RECOMENDADA [mm] 20
- CAPACIDADE DE CORTE DE SEPARAÇÃO [mm] 30
- CAPACIDADE DE CORTE DE PERFURAÇÃO [mm] 20
- FLUXO DE AR @ [lpm/bar] 100 @ 5,2
- PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA [bar/psi] 7/101
- NÍVEL DE PROTEÇÃO IP23S
- CLASSE DE ISOLAÇÃO H/F
- INTERFACE CNC OPCIONAL
- INDÚSTRIA 4.0 NÃO
- TIPO DE TOCHA FHT-EX®105RTX H/M



## CAPACIDADE DE CORTE DE AÇO MACIO EM MILÍMETROS



## COMPARAÇÃO COM AS MÁQUINAS DE CORTE PLASMA DE OUTROS FORNECEDORES

A EX-TRAFIRE® 55SD ESTÁ INCLUSA NO SISTEMA MAIS POTENTE DA SUA CATEGORIA.



Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## EX-TRAFIRE® 55SD

## INFORMAÇÃO PARA PEDIDOS

Descrição	Comprimento	Código
<b>SISTEMAS DE CORTE PLASMA MANUAL</b>		
Sistema Manual EX-TRAFIRE®55SD /CE/3x400 V/ Tocha FHTEX®105RTXH de 8m/H Kit inicial	8 m	EX-3-010-034
Sistema Manual EX-TRAFIRE®55SD /CE/3x400 V/ Tocha FHTEX®105RTXH de 15m/H Kit inicial	15 m	EX-3-010-035
<b>SISTEMAS DE CORTE PLASMA MECANIZADO</b>		
Sistema Manual EX-TRAFIRE®55SD /CE/3x400 V Tocha FHTEX®105RTXM-NR de 8m/M Kit inicial	8 m	EX-3-011-030
Sistema Manual EX-TRAFIRE®55SD /CE/3x400 V Tocha FHTEX®105RTXM-NR de 15m/M Kit inicial	15 m	EX-3-011-031
<b>UNIDADES DE FONTES DE CORTE PLASMA</b>		
Unidade de fonte de corte EX-TRAFIRE®55SD/CE/3x400 V (totalmente equipada*)		EX-3-001-001

\* Totalmente equipada=Interface CNC & Porta de interface serial (CAN bus)

## PACOTES DISPONÍVEIS

Descrição	Pçs	Código
Pacote BP25 - Eletrodo 45-105 A (including 5pcs of the swirl ring holder)	1	EX-5-434-001
Pacote BP25 - Bocal 55/65 A	1	EX-5-435-001
Pacote BP18 - Protetor mecanizado 45-85 A	1	EX-5-437-001

## KITS DE CONSUMÍVEIS DISPONÍVEIS

Descrição	Pçs	Código
Kit de consumíveis da tocha manual 55/65 A	1	EX-3-443-001
Kit de consumíveis da tocha mecanizada 55/65 A	1	EX-3-444-001

## ACESSÓRIOS

Descrição	Pçs	Código
DN 7.2 ES Conector de engate rápido com rosca fêmea G 1/4"	1	EX-0-802-000
DN 7.2 ES Conector de engate rápido com rosca macho G 1/4"	1	EX-0-802-001
DN 7.2 ES Acoplamento de engate rápido com rosca macho G 1/4"	1	EX-0-802-002
Graxa 25 ml	1	EX-0-805-001
Filtro de Ar Comprimido Filter-EX	1	EX-0-804-001
Cartucho de filtro de ar Filter-EX	8	EX-0-804-002

Última atualização desta página: 31/01/2022. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## EX-TRAFIRE® 55SD



VISTA FRONTAL



VISTA TRASEIRA



VISTA LATERAL

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

# EX-TRA-FIRE<sup>®</sup> 75SD

## PROJETADO PARA RESISTÊNCIA

## SISTEMA DE CORTE PLASMA



Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## EX-TRAFIRE® 75SD



## OPERAÇÃO SIMPLES



- + Visor LED azul, de fácil leitura
- + Regulador de filtro protegido, simples de ajustar
- + Projetado para profissionais

## MAIOR FLEXIBILIDADE DE APLICAÇÃO



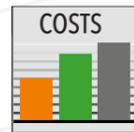
- + Espessuras de placa de até 35 mm +
- + Leve e potente
- + Pacotes TCS de tochas flexíveis de troca rápida
- + Adequado para uso em geradores

## DESEMPENHO EX-TRA



- + Corte, goivagem, modo corte de grade
- + Projetado especialmente para aplicações mecanizadas
- + 100% Ciclo de trabalho

## MELHOR RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO



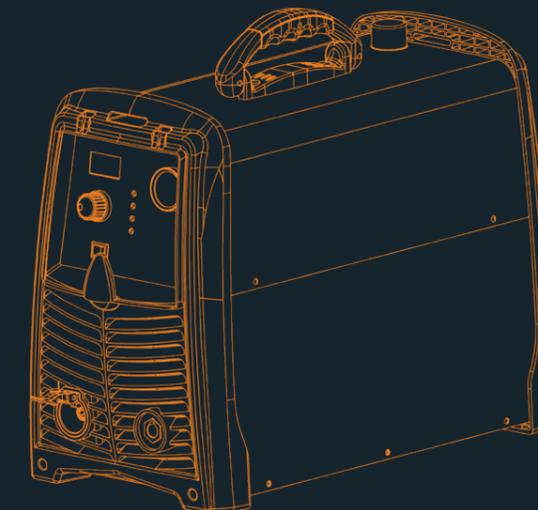
- + Redução do gasto de capital
- + Maior vida útil dos consumíveis
- + Redução dos custos de propriedade

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

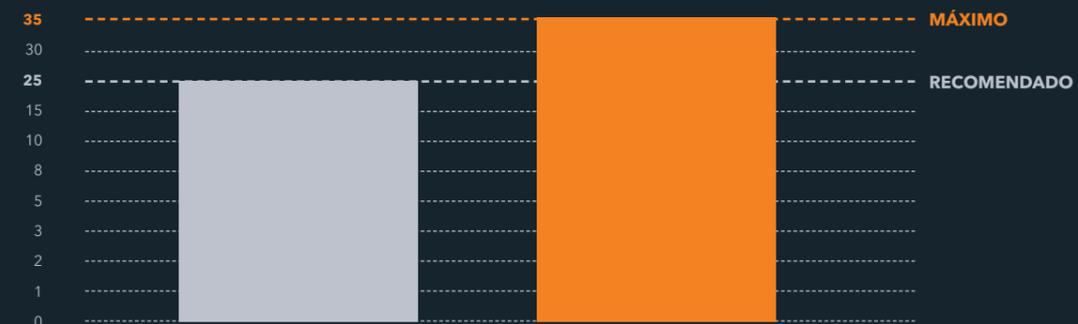
## EX-TRAFIRE® 75SD

## ESPECIFICAÇÕES

- AMPERAGEM [A] 30-75
- ALIMENTAÇÃO [VAC] 3 × 400 VAC ± 15 %
- GÁS PLASMA AR COMPRIMIDO
- CERTIFICAÇÃO CE, C-TICK, CCC
- MODOS CORTE / GOIVAGEM / GRID CORTE
- FREQUÊNCIA [Hz] 50/60
- POTÊNCIA MÁXIMA DE ENTRADA [kVA] 17,6 kVA @ 3 × 400 VAC
- TENSÃO DE SAÍDA [VDC] 170 V (EXTRA-BOOST 220V)
- CICLO DE TRABALHO @ 40 °C 100 % @ 75 A
- DIMENSÃO (C × A × L) [mm] 560 × 400 × 265
- PESO [kg] 24
- CAPACIDADE DE CORTE RECOMENDADA [mm] 25
- CAPACIDADE DE CORTE DE SEPARAÇÃO [mm] 35
- CAPACIDADE DE CORTE DE PERFURAÇÃO [mm] 20
- FLUXO DE AR @ [lpm/bar] 110 @ 5,2
- PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA [bar/psi] 10/145
- NÍVEL DE PROTEÇÃO IP23S
- CLASSE DE ISOLAÇÃO H/F
- INTERFACE CNC OPCIONAL
- INDÚSTRIA 4.0 NÃO
- TIPO DE TOCHA FHT-EX®105RTX H/M



## CAPACIDADE DE CORTE DE AÇO MACIO EM MILÍMETROS



## COMPARAÇÃO COM AS MÁQUINAS DE CORTE PLASMA DE OUTROS FORNECEDORES

A EX-TRAFIRE® 75SD ESTÁ INCLUSA NO SISTEMA MAIS POTENTE DA SUA CATEGORIA.

Modelo	Potência de Saída (kW)
EX-TRAFIRE® 75SD	16,5 kW
CONCORRENTE 1	11,85 kW
CONCORRENTE 2	11,93 kW
CONCORRENTE 3	9,6 kW
CONCORRENTE 4	8,2 kW

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## EX-TRAFIRE® 75SD

## INFORMAÇÃO PARA PEDIDOS

Descrição	Comprimento	Código
<b>SISTEMAS DE CORTE PLASMA MANUAL</b>		
Sistema Manual EX-TRAFIRE®75SD /CE/3x400 V/ Tocha FHTEX®105RTXH de 8m/H Kit inicial	8 m	EX-4-010-041
Sistema Manual EX-TRAFIRE®75SD /CE/3x400 V/ Tocha FHTEX®105RTXH de 15m/H Kit inicial	15 m	EX-4-010-042
<b>SISTEMAS DE CORTE PLASMA MECANIZADO</b>		
Sistema Mecanizado EX-TRAFIRE®75SD /CE/3x400 V/ Tocha FHTEX®105RTXM-NR de 8m/M Kit inicial	8 m	EX-4-011-030
Sistema Mecanizado EX-TRAFIRE®75SD /CE/3x400 V/ Tocha FHTEX®105RTXM-NR de 15m/M Kit inicial	15 m	EX-4-011-031
<b>UNIDADES DE FONTES DE CORTE PLASMA</b>		
Unidade de fonte de corte EX-TRAFIRE®75SD/CE/3x400 V (Totalmente equipada*)		EX-4-001-004

\* Totalmente equipada=Interface CNC & Porta de interface serial (CAN bus)

## PACOTES DISPONÍVEIS

Descrição	Pçs	Código
Pacote BP25 - Eletrodo 45-105 A (incluindo 5pçs do suporte do anel difusor)	1	EX-5-434-001
Pacote BP25 - Bocal 55/65 A	1	EX-5-435-001
Pacote BP25 - Bocal 75/85 A	1	EX-5-435-002
Pacote BP18 - Protetor mecanizado 45-85 A	1	EX-5-437-001

## KITS DE CONSUMÍVEIS DISPONÍVEIS

Descrição	Pçs	Código
Kit de consumíveis da tocha manual 55/65 A	1	EX-3-443-001
Kit de consumíveis da tocha mecanizada 55/65 A	1	EX-3-444-001
Kit de consumíveis da tocha manual 75/85 A	1	EX-4-443-001
Kit de consumíveis da tocha mecanizada 75/85 A	1	EX-4-444-001

## ACESSÓRIOS

Descrição	Pçs	Código
DN 7.2 ES Conector de engate rápido com rosca fêmea G 1/4"	1	EX-0-802-000
DN 7.2 ES Conector de engate rápido com rosca macho G 1/4"	1	EX-0-802-001
DN 7.2 ES Acoplamento de engate rápido com rosca macho G 1/4"	1	EX-0-802-002
Graxa 25 ml	1	EX-0-805-001
Filtro de Ar Comprimido Filter-EX	1	EX-0-804-001
Cartucho de filtro de ar Filter-EX	8	EX-0-804-002

Última atualização desta página: 31/01/2022. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## EX-TRAFIRE® 75SD



VISTA FRONTAL



VISTA TRASEIRA



VISTA LATERAL

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

# EX-TRA-FIRE<sup>®</sup> 100SD

## CONSTRUÍDA PARA POTÊNCIA

### SISTEMA DE CORTE PLASMA



Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## EX-TRAFIRE® 100SD



## OPERAÇÃO SIMPLES



- + Controle intuitivo
- + Excepcionalmente robusta
- + Projetado para profissionais exigentes

## DESEMPENHO EX-TRA



- + Alta velocidade de corte
- + Corte preciso
- + Ciclo de trabalho líder da indústria

## MAIOR FLEXIBILIDADE DE APLICAÇÃO



- + Espessuras de placa de até 50 mm +
- + Leve e potente
- + Pacotes TCS de tochas flexíveis de troca rápida
- + Adequado para uso em geradores

## MELHOR RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO



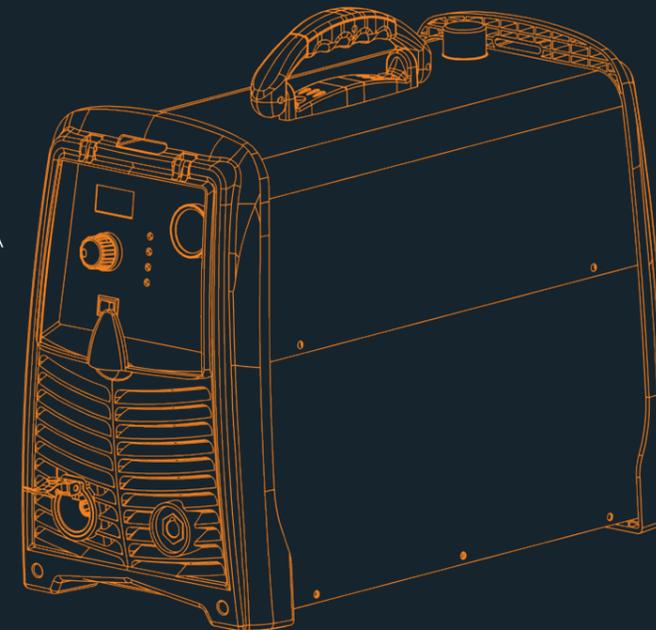
- + Redução do gasto de capital
- + Vida útil dos consumíveis mais longa
- + Custos de propriedade consideravelmente reduzidos

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

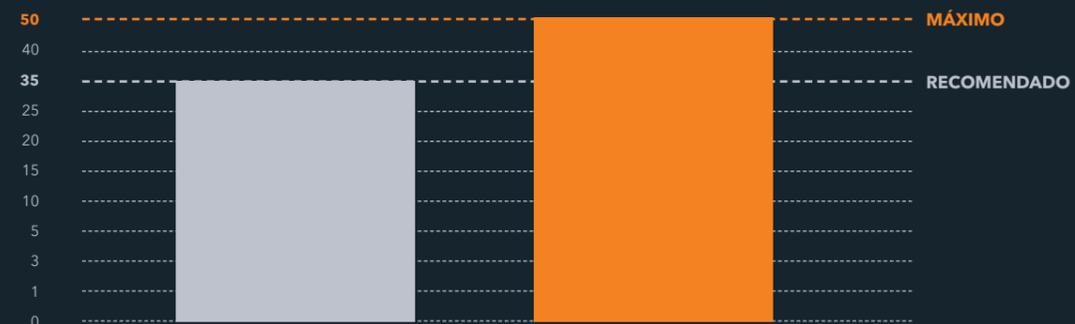
## EX-TRAFIRE® 100SD

## ESPECIFICAÇÕES

- AMPERAGEM [A] 30-100
- ALIMENTAÇÃO [VAC] 3 x 400 VAC ± 15 %
- GÁS PLASMA AR COMPRIMIDO
- CERTIFICAÇÃO CE, C-TICK, CCC
- MODOS CORTE / GOIVAGEM / GRID CORTE
- FREQUÊNCIA [Hz] 50/60
- POTÊNCIA MÁXIMA DE ENTRADA [kVA] 24,6
- TENSÃO DE SAÍDA [VDC] 170 (EXTRA-BOOST 220 V)
- CICLO DE TRABALHO @ 40 °C 50 % @ 100 A, 100 % @ 80 A
- DIMENSÃO (C x A x L) [mm] 560 x 400 x 265
- PESO [kg] 24
- CAPACIDADE DE CORTE RECOMENDADA [mm] 35
- CAPACIDADE DE CORTE DE SEPARAÇÃO [mm] 50
- CAPACIDADE DE CORTE DE PERFURAÇÃO [mm] 20
- FLUXO DE AR @ [lpm/bar] 135 @ 5,2
- PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA [bar/psi] 10/145
- NÍVEL DE PROTEÇÃO IP23S
- CLASSE DE ISOLAÇÃO H/F
- INTERFACE CNC OPCIONAL
- INDÚSTRIA 4.0 NÃO
- TIPO DE TOCHA FHT-EX®105RTX H/M



## CAPACIDADE DE CORTE DE AÇO MACIO EM MILÍMETROS



## COMPARISON WITH COMPETITIVE PLASMA CORTE MECANIZADAS

A EX-TRAFIRE® 100SD ESTÁ INCLUSA NO SISTEMA MAIS POTENTE DA SUA CATEGORIA.



Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## EX-TRAFIRE® 100SD

## INFORMAÇÃO PARA PEDIDOS

Descrição	Comprimento	Código
<b>SISTEMAS DE CORTE PLASMA MANUAL</b>		
Sistema Manual EX-TRAFIRE® 100SD /CE/3x400 V/ Tocha FHTEX®105RTXH de 8m/H Kit inicial	8 m	EX-5-010-033
Sistema Manual EX-TRAFIRE® 100SD /CE/3x400 V/ Tocha FHTEX®105RTXH de 15m/H Kit inicial	15 m	EX-5-010-034
<b>SISTEMAS DE CORTE PLASMA MECANIZADO</b>		
Sistema Mecanizado EX-TRAFIRE® 100SD /CE/3x400 V/ Tocha FHTEX®105RTXM-NR de 8m/M Kit inicial	8 m	EX-5-011-030
Sistema Mecanizado EX-TRAFIRE® 100SD /CE/3x400 V/ Tocha FHTEX®105RTXM-NR de 15m/M Kit inicial	15 m	EX-5-011-031
<b>UNIDADES DE FONTES DE CORTE PLASMA</b>		
Unidade de fonte de corte EX-TRAFIRE® 100SD/CE/3x400 V (Totalmente equipada*)		EX-5-001-003

\* Totalmente equipada=Interface CNC & Porta de interface serial (CAN bus)

## PACOTES DISPONÍVEIS

Descrição	Pçs	Código
Pacote BP25 - Eletrodo 45-105 A (incluindo 5pçs do suporte do anel difusor)	1	EX-5-434-001
Pacote BP25 - Bocal 55/65 A	1	EX-5-435-001
Pacote BP25 - Bocal 75/85 A	1	EX-5-435-002
Pacote BP25 - Bocal 100/105 A	1	EX-5-435-003
Pacote BP18 - Protetor mecanizado 45-85 A	1	EX-5-437-001
Pacote BP18 - Protetor mecanizado 100/ 105 A	1	EX-5-437-002

## KITS DE CONSUMÍVEIS DISPONÍVEIS

Descrição	Pçs	Código
Kit de consumíveis da tocha manual 55/65 A	1	EX-3-443-001
Kit de consumíveis da tocha manual 75/85 A	1	EX-4-443-001
Kit de consumíveis da tocha manual 100/105 A	1	EX-5-443-001
Kit de consumíveis da tocha mecanizada 55/65 A	1	EX-3-444-001
Kit de consumíveis da tocha mecanizada 75/85 A	1	EX-4-444-001
Kit de consumíveis da tocha mecanizada 100/105 A	1	EX-5-444-001

## ACESSÓRIOS

Descrição	Pçs	Código
DN 7.2 ES Conector de engate rápido com rosca fêmea G 1/4"	1	EX-0-802-000
DN 7.2 ES Conector de engate rápido com rosca macho G 1/4"	1	EX-0-802-001
DN 7.2 ES Acoplamento de engate rápido com rosca macho G 1/4"	1	EX-0-802-002
Graxa 25 ml	1	EX-0-805-001
Filtro de Ar Comprimido Filter-EX	1	EX-0-804-001
Cartucho de filtro de ar Filter-EX	8	EX-0-804-002

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## EX-TRAFIRE® 100SD



VISTA FRONTAL



VISTA TRASEIRA



VISTA LATERAL

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

# FHT-EX<sup>®</sup> 105RTX

## TOCHAS MANUAIS/MECANIZADAS E CONSUMÍVEIS

INDICADOS PARA EX-TRAFIRE<sup>®</sup> 55SD/75SD/100SD



Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.



## FHT-EX® 105RTXH



**EXTREMAMENTE FLEXÍVEIS  
E POTENTES**



A tocha manual FHT-EX®105RTXH de altíssimo desempenho é ideal para atender às duras demandas em operação industrial contínua. Esta tocha foi projetada de forma ideal para uso com as fontes de corte EX-TRAFIRE®55SD, 75SD e 100SD e são adequadas para corte, goivagem e corte em grade. Dependendo da fonte de corte utilizada, elas podem cortar chapas com espessura de até 50 mm, com maior precisão e rapidez.

Graças ao Sistema de Conexão de Tochas Thermacut® (TCS), a troca da tocha é um processo rápido e fácil. Estas tochas particularmente potentes são o resultado de décadas de experiência no campo do corte a plasma. Elas apresentam um design no qual todos os consumíveis podem ser substituídos rápida e facilmente.

### BENEFÍCIOS

- Tochas de alto desempenho para uso manual
- Tochas manuais ergonômicas para manusear e guiar com segurança e confiabilidade em todas as posições
- Compacta e particularmente flexível para aplicações portáteis, mesmo que de difícil acesso
- 100% de ciclo de trabalho a 100/105 A, ideal para uso industrial contínuo
- Ideal para espessuras de placa de até 50 mm ou mais, com altas reservas de energia
- Consumíveis com uma vida útil prolongada
- Substituição rápida e sem ferramentas dos consumíveis
- Perfuração máx. 20 mm
- Perfeitamente projetado para uso com as fontes de alimentação EX-TRAFIRE®55SD, 75SD e 100SD

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

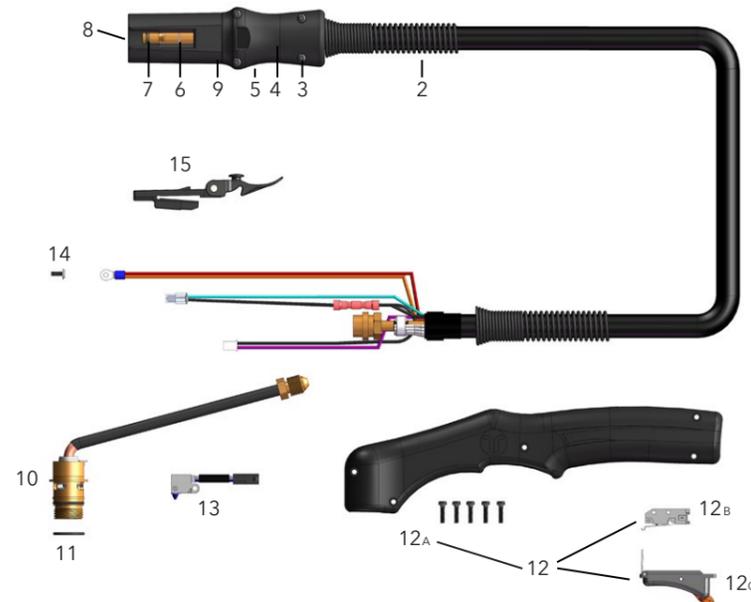
## FHT-EX® 105RTXH

### CONJUNTO E COMPONENTES DA TOCHA MANUAL



Item	Código	Descrição	Pçs
1.	EX-5-140-002	Tocha manual FHT-EX®105RTXM sem Rack Assy - sem consumíveis com cabo/8m / TCS13	1
	EX-5-140-003	Tocha manual FHT-EX®105RTXM sem Rack Assy - sem consumíveis com cabo/15m / TCS13	1
2.	EX-0-321-003	Chave Trava	1

A CHAVE TRAVA NÃO ESTÁ INCLUSA NO CONTEÚDO DAS TOCHAS ACIMA. SE VOCÊ PRECISAR, FAVOR PEDIR SEPARADAMENTE.

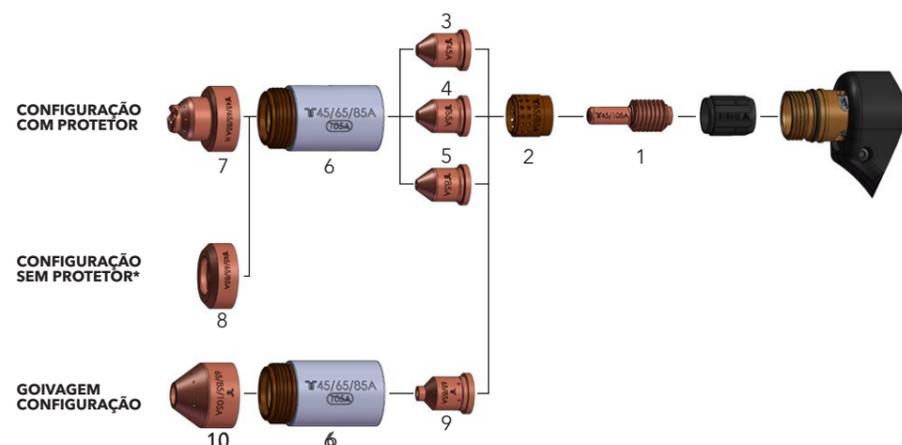


Item	Código	Descrição	Pçs	Item	Código	Descrição	Pçs
1.	EX-5-374-005	FHT-EX®105RTXH Kit de substituição de cabo da tocha manual 8m (26')/TCS13	1	10.	EX-5-302-030	Kit de substituição do corpo da tocha manual	1
1.	EX-5-374-006	FHT-EX®105RTXH Kit de substituição de cabo da tocha manual 15m (50')/TCS13	1	11.	EX-5-431-050	O-Ring (encaixado no corpo da tocha)	2
2.	EX-5-318-001	Mola de alívio de tensão Plug TCS	1	12.	EX-5-314-030	Kit de substituição da tocha manual	1
3.	EX-0-325-015	Kit de parafuso do protetor TCS (incl. 4 parafusos)	1	12a.	EX-5-308-030	Punho da tocha manual com parafusos	1
4.	EX-0-325-002	Parte superior do protetor TCS	1	12b.	EX-5-313-030	Microswitch	1
5.	EX-0-325-001	Parte inferior do protetor TCS	1	12c.	EX-5-313-031	Gatilho de segurança	1
6.	EX-0-325-010	Anel de retenção (anel de retenção externo)	1	13.	EX-5-305-001	Conjunto Microswitch da capa do sensor / Tocha MANUAL	1
7.	EX-0-325-009	O-Ring (encaixado no plugue TCS)	1	14.	EX-5-372-030	Parafuso do cabo piloto	1
8.	EX-0-325-005	Pino Crimpador Masculino para Plugue TCS	1	15.	EX-0-321-003	Chave Trava	1
9.	EX-0-323-001	Corpo do plugue TCS13	1				

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

# CONSUMÍVEIS

## CONSUMÍVEIS PADRÃO TOCHA MANUAL - 45-85 A

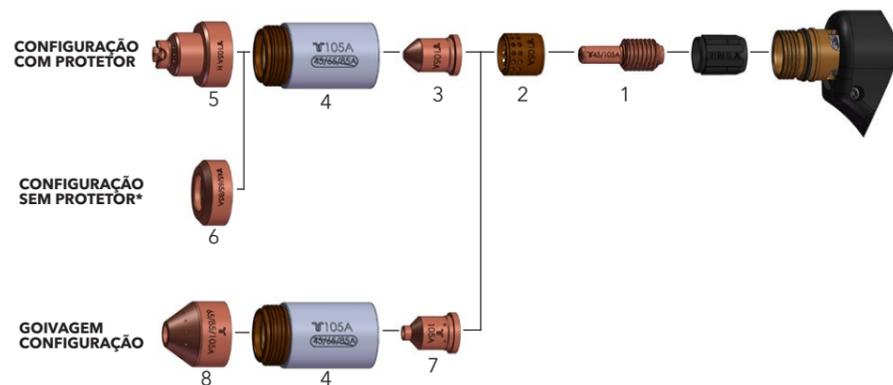


Item	Código	Descrição	Pçs	Item	Código	Descrição	Pçs
1.	EX-5-402-030	Eletrodo 45-105 A (5 pçs) **	1x5	6.	EX-5-415-030	Capa de retenção 45-85 A	1
2.	EX-5-404-031	Anel difusor 45-85 A	1	7.	EX-5-419-030	Protetor 45-85 A, Manual	1
3.	EX-5-410-036	Bocal 45 A (5 pçs) **	1x5	8.	EX-5-423-031	Defletor 45-105 A	1
4.	EX-5-410-037	Bocal 55/65 A (5 pçs) **	1x5	9.	EX-5-440-031	Bocal 45-85 A, Goivagem (5 pçs) **	1x5
5.	EX-5-410-038	Bocal 75/85 A (5 pçs) **	1x5	10.	EX-5-440-030	Protetor 45-105 A, Goivagem	1

\* EM PAÍSES QUE SEGUEM AS NORMAS CE, A CONFIGURAÇÃO COM CONSUMÍVEIS NÃO PROTEGIDOS SÓ PODE SER USADA EM APLICAÇÕES COM TOCHAS MECANIZADAS.

\*\* ESTA PARTE ESTÁ DISPONÍVEL SOMENTE NO CONJUNTO 5 PÇS.

## CONSUMÍVEIS PADRÃO TOCHA MANUAL - 105A



Item	Código	Descrição	Pçs	Item	Código	Descrição	Pçs
1.	EX-5-402-030	Eletrodo 45-105 A (5 pçs) **	1x5	5.	EX-5-420-030	Protetor 100/105 A, Manual	1
2.	EX-5-404-032	Anel difusor 100/105 A	1	6.	EX-5-423-031	Defletor 45-105 A	1
3.	EX-5-410-039	Bocal 100/105 A (5 pçs) **	1x5	7.	EX-5-440-032	Bocal 100/105 A, Goivagem (5 pçs) **	1x5
4.	EX-5-415-032	Capa de retenção 100/105 A	1	8.	EX-5-440-030	Protetor 45-105 A, Goivagem	1

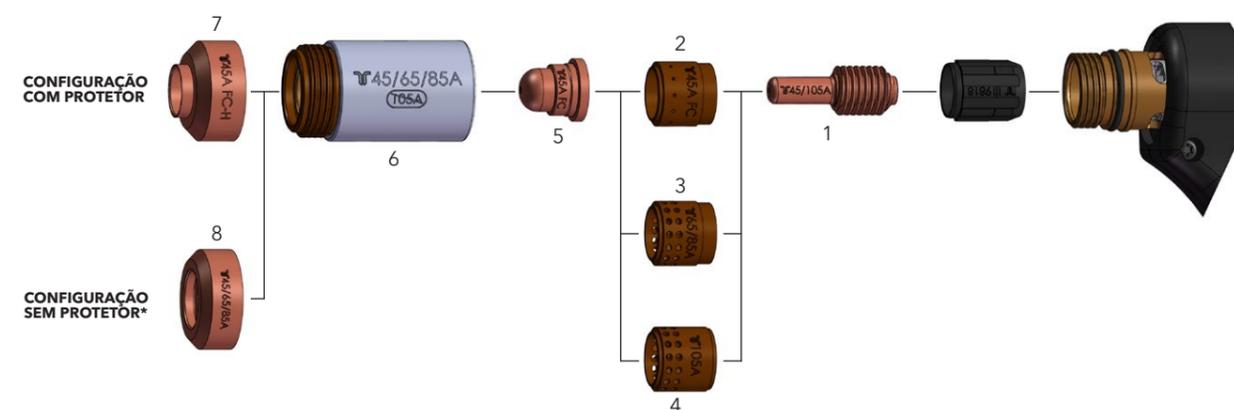
\* EM PAÍSES QUE SEGUEM AS NORMAS CE, A CONFIGURAÇÃO COM CONSUMÍVEIS NÃO PROTEGIDOS SÓ PODE SER USADA EM APLICAÇÕES COM TOCHAS MECANIZADAS.

\*\* ESTA PARTE ESTÁ DISPONÍVEL SOMENTE NO CONJUNTO 5 PÇS.

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

# CONSUMÍVEIS

## CONSUMÍVEIS DA TOCHA MANUAL - SMOOTHLINE



Item	Código	Descrição	Pçs	Item	Código	Descrição	Pçs
1.	EX-5-402-030	Eletrodo 45-105 A (5 pçs) **	1x5	5.	EX-5-410-035	Bocal 45 A/SmoothLine(5 Pçs) **	1x5
2.	EX-5-404-030	Anel difusor 45-105 A/SmoothLine	1	6.	EX-5-415-030	Capa de retenção 45-85 A	1
3.	EX-5-404-031	Anel difusor 45-85 A	1	7.	EX-5-423-030	Defletor 45 A/ SmoothLine	1
4.	EX-5-404-032	Anel difusor 100/105 A	1	8.	EX-5-423-031	Defletor 45-105 A	1

\* EM PAÍSES QUE SEGUEM AS NORMAS CE, A CONFIGURAÇÃO COM CONSUMÍVEIS NÃO PROTEGIDOS SÓ PODE SER USADA EM APLICAÇÕES COM TOCHAS MECANIZADAS.

\*\* ESTA PARTE ESTÁ DISPONÍVEL SOMENTE NO CONJUNTO 5PÇS.

Última atualização desta página: 15/12/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## FHT-EX® 105RTXM



PROJETADO PARA  
PRECISÃO E DURABILIDADE



As tochas de alto desempenho FHT-EX®105RTXM são ideais para atender às duras demandas em operação industrial contínua. Estas tochas são projetadas de forma ideal para uso com as fontes de corte EX-TRAFIRE® 55SD, 75SD e 100SD e são adequadas para corte, goivagem e corte em grade. Dependendo da fonte de corte utilizada, elas podem cortar chapas com espessura de até 50 mm, com maior precisão e rapidez.

Graças ao Sistema de Conexão de Tochas Thermacut® (TCS), a troca da tocha é um processo rápido e fácil. Estas tochas particularmente potentes são o resultado de décadas de experiência no campo do corte a plasma. Elas apresentam um design no qual todos os consumíveis podem ser substituídos rápida e facilmente.

## BENEFÍCIOS

- Tochas de alto desempenho para aplicações mecanizadas
- 100% de ciclo de trabalho a 100/1050 A, ideal para uso industrial contínuo
- Ideal para espessuras de placa de até 50 mm ou mais, com altas reservas de energia
- Consumíveis com uma vida útil prolongada
- Substituição rápida e sem ferramentas dos consumíveis
- Perfuração máx. 20 mm
- Perfeitamente projetado para uso com as fontes de corte EX-TRAFIRE®55SD, 75SD e 100SD

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

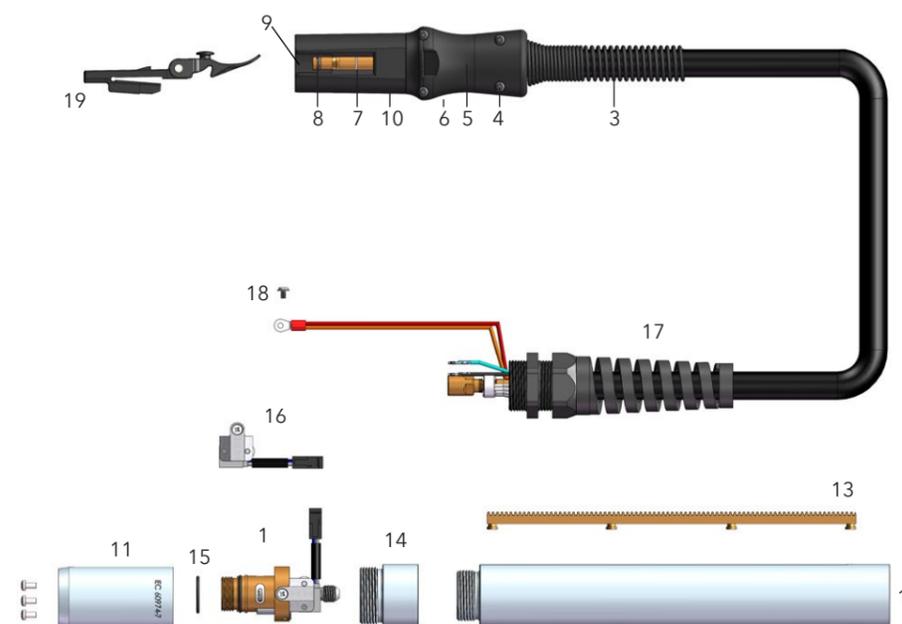
## FHT-EX® 105RTXM

## CONJUNTO E COMPONENTES DA TOCHA MANUAL



Item	Código	Descrição
1.	EX-5-240-001	Tocha mecanizada FHT-EX®105RTXM sem Rack Assy - sem consumíveis com cabo/8m / TCS13
	EX-5-240-005	Tocha mecanizada FHT-EX®105RTXM sem Rack Assy - sem consumíveis com cabo/15m / TCS13
2.	EX-5-240-007	Conjunto de tocha mecanizada FHT-EX®105RTXM curto (ROBO) - sem consumíveis com cabo /8m/TCS13
	EX-5-240-008	Conjunto de tocha mecanizada FHT-EX®105RTXM curto (ROBO) - sem consumíveis com cabo /15m/TCS13
3.	EX-0-321-003	Chave Trava

A CHAVE TRAVA NÃO ESTÁ INCLUSA NO CONTEÚDO DAS TOCHAS ACIMA. SE VOCÊ PRECISAR, FAVOR PEDIR SEPARADAMENTE.

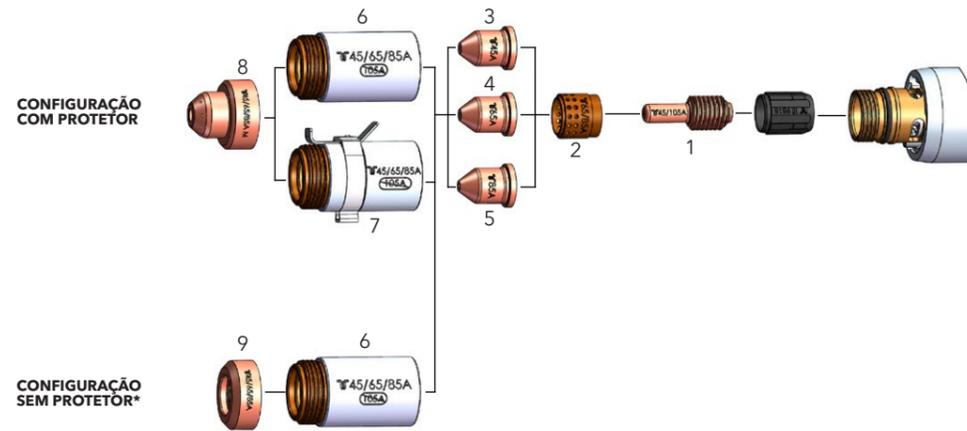


Item	Código	Descrição	Pçs	Item	Código	Descrição	Pçs
1.	EX-5-303-030	Kit de substituição do corpo da tocha mecanizada (26)/TCS13	1	10.	EX-0-323-001	Corpo do plugue TCS13	1
2.	EX-5-375-001	FHT-EX®105RTXM Kit de substituição de cabo da tocha mecanizada 8m (50)/TCS13	1	11.	EX-5-306-030	Capa da tocha (incl. 3 parafusos)	1
2.	EX-5-375-002	FHT-EX®105RTXM Kit de substituição de cabo da tocha mecanizada 15m (50)/TCS13	1	12.	EX-5-306-032	Tubo de montagem padrão sem cremalheira	1
3.	EX-5-318-001	Mola de alívio de tensão Plug TCS	1	13.	EX-5-306-033	Cremalheira	1
4.	EX-0-325-015	Parafuso do protetor TCS Kit (incl. 4 screws)	1	14.	EX-5-306-031	Porca de redução do tubo de montagem padrão	1
5.	EX-0-325-002	Parte superior do protetor TCS	1	15.	EX-5-431-050	O-Ring corpo da tocha	1
6.	EX-0-325-001	Parte inferior do protetor TCS	1	16.	EX-5-304-030	Kit de substituição da capa do sensor com parafusos / Tocha MECANIZADA	1
7.	EX-0-325-010	Anel de retenção (anel de retenção externo)	1	17.	EX-5-317-021	Mola de alívio de tensão da tocha MECANIZADA	1
8.	EX-0-325-009	O-Ring (encaixado no plugue TCS)	1	18.	EX-5-372-030	Parafuso do cabo piloto	1
9.	EX-0-325-005	Pino Crimpador Masculino para Plugue TCS	1	19.	EX-0-321-003	Chave Trava	1

Última atualização desta página: 11/05/2022. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

# CONSUMÍVEIS

## CONSUMÍVEIS PADRÃO TOCHA MECANIZADA - 45 - 85 A

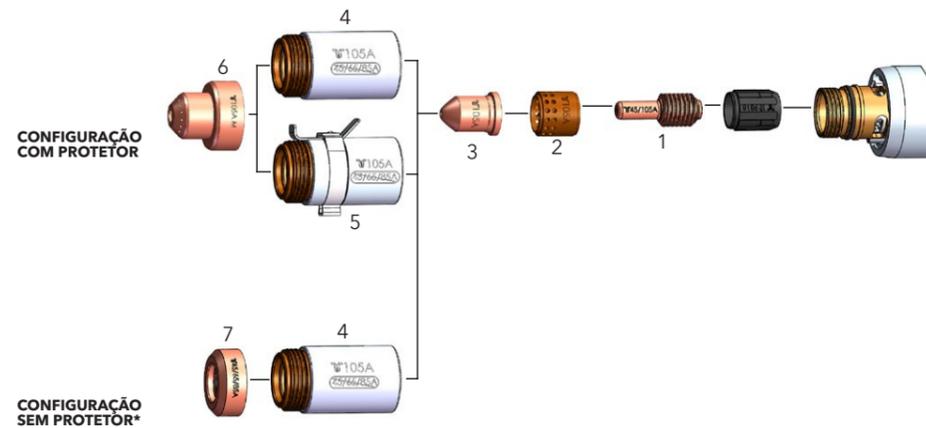


Item	Código	Descrição	Pçs	Item	Código	Descrição	Pçs
1.	EX-5-402-030	Eletrodo 45-105 A (5 Pçs) **	1x5	6.	EX-5-415-030	Capa de retenção 45-85 A	1
2.	EX-5-404-031	Anel difusor 45-85 A	1	7.	EX-5-415-031	Capa de retenção 45-85 A, Aba IHS	1
3.	EX-5-410-036	Bocal 45 A	5	8.	EX-5-421-031	Protetor 45-85 A, Mecanizado	1
4.	EX-5-410-037	Bocal 55/65 A (5 pçs) **	1x5	9.	EX-5-423-031	Defletor 45-105 A	1
5.	EX-5-410-038	Bocal 75/85 A (5 pçs) **	1x5				

\* EM PAÍSES QUE SEGUEM AS NORMAS CE, A CONFIGURAÇÃO COM CONSUMÍVEIS NÃO PROTEGIDOS SÓ PODE SER USADA EM APLICAÇÕES COM TOCHAS MECANIZADAS.

\*\* ESTA PARTE ESTÁ DISPONÍVEL SOMENTE NO CONJUNTO 5 PÇS.

## CONSUMÍVEIS PADRÃO TOCHA MECANIZADA - 100/105 A



Item	Código	Descrição	Pçs	Item	Código	Descrição	Pçs
1.	EX-5-402-030	Eletrodo 45-105 A (5 pçs) **	1x5	5.	EX-5-415-033	Capa de retenção 100/105 A, Aba IHS	1
2.	EX-5-404-032	Anel difusor 100/105 A	1	6.	EX-5-422-030	Protetor 100/105 A, Mecanizado	1
3.	EX-5-410-039	Bocal 100/105 A (5 pçs) **	1x5	7.	EX-5-423-031	Defletor 45-105 A	1
4.	EX-5-415-032	Capa de retenção 100/105 A	1				

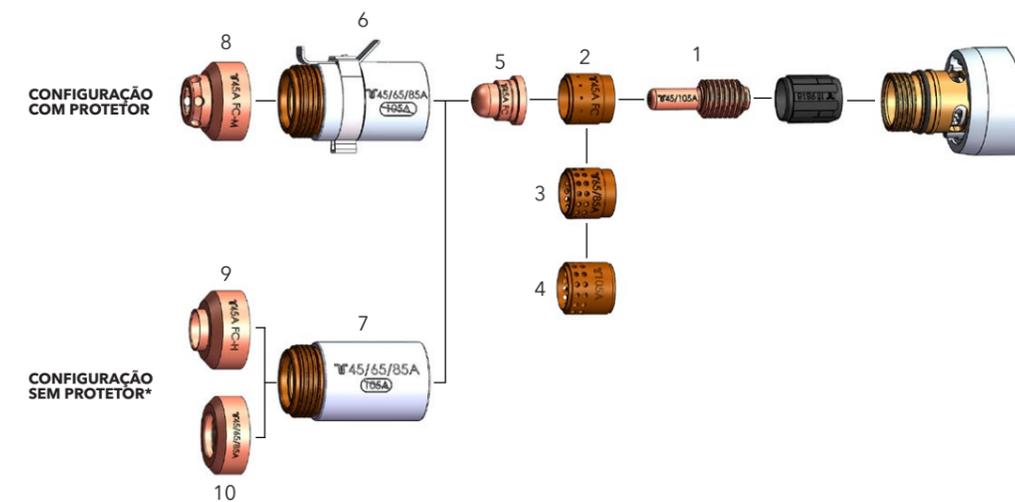
\* EM PAÍSES QUE SEGUEM AS NORMAS CE, A CONFIGURAÇÃO COM CONSUMÍVEIS NÃO PROTEGIDOS SÓ PODE SER USADA EM APLICAÇÕES COM TOCHAS MECANIZADAS.

\*\* ESTA PARTE ESTÁ DISPONÍVEL SOMENTE NO CONJUNTO 5PÇS.

Última atualização desta página: 09/06/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

# CONSUMÍVEIS

## CONSUMÍVEIS DA TOCHA MECANIZADA - SMOOTHLINE



Item	Código	Descrição	Pçs	Item	Código	Descrição	Pçs
1.	EX-5-402-030	Eletrodo 45-105 A (5 pçs) **	1x5	6.	EX-5-415-031	Capa de retenção 45-85 A, Aba IHS	1
2.	EX-5-404-030	Anel difusor 45-105 A/SmoothLine	1	7.	EX-5-415-030	Capa de retenção 45-85 A	1
3.	EX-5-404-031	Anel difusor 45-85 A	1	8.	EX-5-421-030	Protetor 45 A, IHS, SmoothLine	1
4.	EX-5-404-032	Anel difusor 100/105 A	1	9.	EX-5-423-030	Defletor 45 A/ SmoothLine	1
5.	EX-5-410-035	Bocal 45 A/SmoothLine (5 pçs) **	1x5	10.	EX-5-423-031	Defletor 45-105 A	1

\* EM PAÍSES QUE SEGUEM AS NORMAS CE, A CONFIGURAÇÃO COM CONSUMÍVEIS NÃO PROTEGIDOS SÓ PODE SER USADA EM APLICAÇÕES COM TOCHAS MECANIZADAS.

\*\* ESTA PARTE ESTÁ DISPONÍVEL SOMENTE NO CONJUNTO 5 PÇS.

Última atualização desta página: 15/12/2021. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

# ACESSÓRIOS



Item	Código	Ref. NÃO.	Descrição	Pçs	Item	Código	Ref. NÃO.	Descrição	Pçs
1.	T-12452	EX-0-804-001	Filtro de Ar Comprimido Filter-EX	1	6.	EX-5-801-002	EX-5-801-002	Kit de guia de corte circular para FHT-EX®105RTX/45TT	1
2.	T-12453	EX-0-804-002	Cartucho de filtro de ar Filter-EX	8	7.	N-21811	EX-0-806-001	Luvas de corte THERMACUT®	1
3.	EX-0-802-001	EX-0-802-001	DN 7.2 ES Conector de engate rápido com rosca macho G 1/4"	1	8.	EX-0-803-001	EX-0-803-001	Kit de plugues de interface CNC com 14 pinos	1
4.	EX-0-802-002	EX-0-802-002	DN 7.2 ES Acoplamento de engate rápido com rosca macho G 1/4"	1	9.	EX-0-803-004	EX-0-803-004	Cabo de conexão de interface CNC 6m	1
5.	T-0994	EX-0-805-001	Lubrificante de Silicone 25 ml	1	10.	EX-5-801-003	EX-5-801-003	Kit guia de corte em bisel FHT-EX®105RTXH/105TTH/45TTH	1
6.	EX-2-801-001	EX-2-801-001	Kit de guia de corte circular para FHT-EX®30/40H	1					

Última atualização desta página: 11/05/2022. Veja o histórico de revisões para mais detalhes.

## HISTÓRICO DE REVISÃO

Seção FHT-EX®105RTX - Revisão nas PÁGINAS 65, 69 - 15/12/2021 - Mudança do nome FinalLine (FL) para Smooth Cut (SC).

Seção EX-TRAFIRE® 30H - Revisão na PÁGINA 16 - 24/01/2022 - Acrescentado o símbolo "OD" à seção Item EX-2-302-009

Seção EX-TRAFIRE® 40SD - Revisão na PÁGINA 26 - 24/01/2022 - Acrescentado o símbolo "OD" à seção Item EX-2-328-001, EX-2-331-002, EX-2-329-003, EX-2-336-004, EX-2-302-009 ; Revisão na PÁGINA 42 - 24/01/2022 - Acrescentado o símbolo "OD" à seção Item EX-2-326-005, EX-2-352-006, EX-2-327-007.

Seção EX-TRAFIRE® 55SD - Revisão na PÁGINA 45 - 31/01/2022 - linha TENSÃO DE ENTRADA - valor removido 3x220VAC ± 15 % ; linha TENSÃO MÁXIMA DE ENTRADA - valor removido 11,9 KVA@3X220VAC ; linha TENSÃO DE SAÍDA - valor removido 140V@3X220VAC ; Revisão na PÁGINA 46 - 31/01/2022 - Partes removidas EX-3-010-036, EX-3-010-037, EX-3-011-032, EX-3-011-033, EX-3-001-005

Seção EX-TRAFIRE® 75SD - Revisão na PÁGINA 51 - 31/01/2022 - linha TENSÃO DE ENTRADA - valor removido 3x220VAC ± 15 % ; linha TENSÃO MÁXIMA DE ENTRADA - valor removido 14,71 KVA@3X220VAC ; Revisão na PÁGINA 52 - 31/01/2022 - Partes removidas EX-4-010-043, EX-4-010-044, EX-4-011-032, EX-4-011-033, EX-4-001-005

Seção EX-TRAFIRE®30H - Revisão na PÁGINA 16 - 11/05/2022 - Removido o símbolo "OD" na seção Item EX-2-302-009

Seção EX-TRAFIRE®30H - Revisão na PÁGINA 26 - 11/05/2022 - Removido o símbolo "OD" na seção Item EX-2-302-009

Seção FHT-EX®105RTX - Revisão na PÁGINA 67 - 11/05/2022 - Tochas ROBO curtas adicionadas à tabela

Seção ACESSÓRIOS - Revisão na PÁGINA 70 - 11/05/2022 - Kit guia de corte em bisel adicionado a imagem e a tabela

Seção ACESSÓRIOS - Removido item EX-2-802-000

Seção EX-TRAFIRE®55SD - Revisão na PÁGINA 46 - added parts - AVAILABLE Pacote

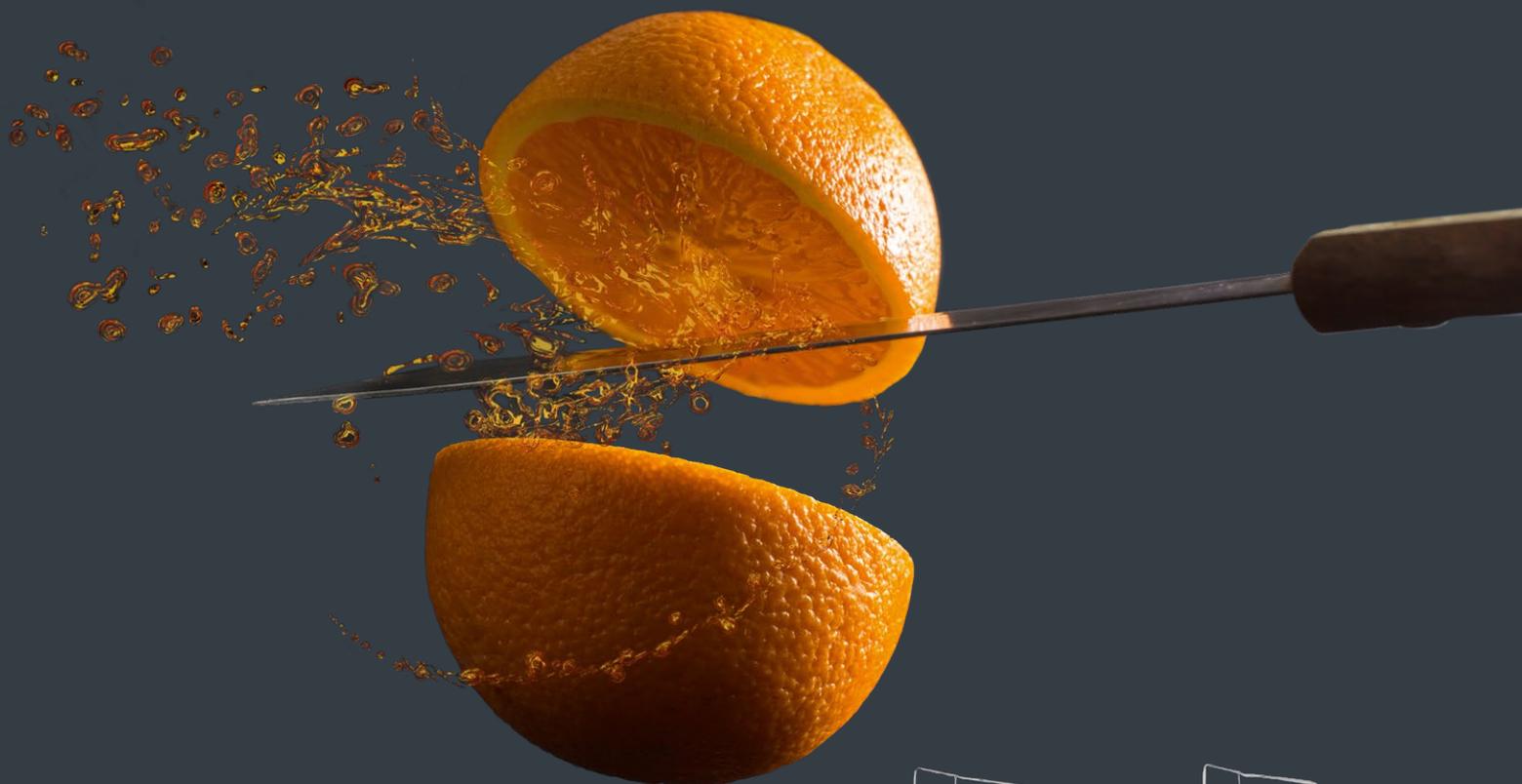
Seção EX-TRAFIRE®75SD - Revisão na PÁGINA 52 - added parts - AVAILABLE Pacote

Seção EX-TRAFIRE®100SD - Revisão na PÁGINA 58 - added parts - AVAILABLE Pacote



# THINK FRESH. CUT ORANGE.

THERMACUT® vem com novas ideias para a tecnologia de corte.  
Beneficie-se de soluções de corte inovadoras, confiáveis, potentes e altamente eficientes.



Descubra os outros sistemas de corte a plasma dentro da família EX-TRAFIRE® SD e nossa ampla gama de soluções de corte em [www.ex-trafire.com](http://www.ex-trafire.com)

**Binzel Do Brasil Industrial Ltda**  
Estrada União e Indústria Km 15,5 N° 17  
Condomínio Oswaldo Cruz, Itaipava  
Petrópolis - Rio De Janeiro - RJ -  
Brasil  
22750-226

**THERMACUT@THERMACUT.COM.BR**  
**WWW.THERMACUT.COM**

follow  
**#EXTRAFIRE**

