



A GLOBAL PROVIDER OF ENHANCED THERMAL CUTTING SOLUTIONS

# EX-TRAFIRE<sup>®</sup>

KATALOG PLAZMOVÝCH ŘEZACÍCH SYSTÉMŮ



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

25/01/2023

WWW.THERMACUT.CZ  
SALES@THERMACUT.CZ

# SVÉ MÍSTO NAJDE V GARÁŽI I LODĚNICI

"Každý úspěšný produkt začíná jednoduchým (chytrým) nápadem." Tím nápadem bylo vytvořit plazmový řezací systém. Kritéria byla přesně stanovena. Musí být výkonný, univerzální, jednoduchý na obsluhu, odolný a přenosný.

## A MY JSME JEJ VYTVOŘILI. JMENUJE SE EX-TRAFIRE®.

Poslední změna na této stránce: 29/10/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

## PLAZMOVÉ SYSTÉMY EX-TRAFIRE®

### OBSAH

#### EX-TRAFIRE® HD LINE

<b>EX-TRAFIRE®45HD</b> Systémové SPECIFIKACE FHT-EX®45TT PLAZMOVÝ HOŘÁK	6-11 12-17
<b>EX-TRAFIRE®65HD</b> Systémové SPECIFIKACE	18-23
<b>EX-TRAFIRE®85HD</b> Systémové SPECIFIKACE	24-29
<b>EX-TRAFIRE®105HD</b> Systémové SPECIFIKACE	30-35
<b>PLAZMOVÝ HOŘÁK FHT-EX®105TT</b> Ruční hořák SPECIFIKACE Strojní hořák SPECIFIKACE	38-42 43-47

#### EX-TRAFIRE® SD LINE

<b>EX-TRAFIRE®SD</b> EX-TRAFIRE® SD LINE	50-51
<b>EX-TRAFIRE®30H</b> Systémové SPECIFIKACE FHT-EX®30H PLAZMOVÝ HOŘÁK	52-57 58-61
<b>EX-TRAFIRE®40SD</b> Systémové SPECIFIKACE FHT-EX®40H/M PLAZMOVÝ HOŘÁK	62-67 68-73
<b>EX-TRAFIRE®45SD</b> Systémové SPECIFIKACE FHT-EX®45TT H/M PLAZMOVÝ HOŘÁK	74-79 80-85
<b>EX-TRAFIRE®55SD</b> Systémové SPECIFIKACE	86-91
<b>EX-TRAFIRE®75SD</b> Systémové SPECIFIKACE	92-97
<b>EX-TRAFIRE®100SD</b> Systémové SPECIFIKACE	98-103
<b>PLAZMOVÝ HOŘÁK FHT-EX®105RTX</b> Ruční hořák SPECIFIKACE Strojní hořák SPECIFIKACE	106-109 110-113
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b> EX-TRAFIRE® PŘÍSLUŠENSTVÍ	114
<b>HISTORIE REVIZÍ</b>	115

Poslední změna na této stránce: 25/01/2023. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.



# EX-TRAFIRE<sup>®</sup> HD

INDUSTRIAL CUTTING. HEAVY-DUTY PERFORMANCE.



EX-TRAFIRE<sup>®</sup> 105HD

# EX-TRA-FIRE<sup>®</sup> 45HD

## INDUSTRIAL CUTTING. HEAVY-DUTY PERFORMANCE.

ŘEŠENÍ / PRŮMYSLOVÉ ODVĚTVY



Školení  
a vzdělávání



Výroba  
všeobecně



Řemeslná  
výroba, hobby a  
neprůmyslové použití



Stavební  
konstrukce

Poslední změna na této stránce: 29/10/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.



# EX-TRAFIRE® 45HD



**ŘEZACÍ  
45 A  
PROUD**

**TLOUŠŤKA  
25+ mm  
MATERIÁLU**

**NÍZKÁ  
12,7 kg  
HMOTNOST**

## OHROMUJÍCÍ VÝKON



- + Extrémně vysoká řezná rychlost
- + Maximální kvalita řezu
- + Ideální také pro automatizované procesy

## AUTOMATICKÉ NASTAVOVÁNÍ



- + Řezný plyn, elektrina a pilotní proud
- + Kompenzuje kolísání tlaku
- + Žádné provozní chyby, lepší kvalita řezu

## PŘIPRAVEN PRO PRŮMYSL 4.0



- + CAN Bus rozhraní (volitelné)
- + RS 485 rozhraní (volitelné)
- + Snadný monitoring
- + Možnost rozšíření funkcí a jejich aktualizace pro extrémně dlouhodobé užívání

## CENOVĚ VÝHODNÝ



- + Nízké pořizovací náklady
- + o 20 % delší životnost spotřebních dílů
- + Nízké provozní náklady
- + Vyšší produktivita

Poslední změna na této stránce: 29/10/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE® 45HD

## SPECIFIKACE

	JEDNOFÁZOVÝ	TŘÍFÁZOVÝ
Výstupní proud	10-25 A @ 120 VAC	10-45 A @ 230 VAC
Režimy	řezání / řezání perforovaného materiálu / drážkování / značení	
Zatěžovatel	40 % @ 25 A, 100 % @ 16 A	50 % @ 45 A, 100 % @ 32 A
Jmenovité výstupní napětí	145 VDC	
Maximální prořez	25 mm <sup>(1)</sup>	
Maximální průpal	10 mm <sup>(1)</sup>	
Doporučená řezná kapacita	12 mm <sup>(1)</sup>	
Plazmový plyn	stlačený vzduch / dusík / argon (značení)	
Průtok a tlak plazmového plynu [lpm/bar]	90/4,5	
CNC rozhraní / CAN BUS rozhraní	volitelné / volitelné	
Přednastavené dělení napětí	50:1	
Vstupní napětí	120 VAC ± 15 %	230 VAC ± 15 %
Frekvence	50/60 Hz	
Rozměry (D×V×Š) [mm]	469 × 228 × 177	
Hmotnost	12,7	
Certifikace v závislosti na regionu	CE / C-TICK / CCC	
Maximální vstupní tlak a průchod plynu [bar/psi]	10/145	
Stupeň ochrany	IP23S	
Třída izolace	F	
Typ ručního hořáku	FHT-EX®45TTH	
Typ strojního hořáku	FHT-EX®45TTM	

<sup>(1)</sup> Hodnoty pro nízkolegovanou ocel, e. g. MS S235JR

## 4 RŮZNÉ PROVOZNÍ REŽIMY

Plazmové řezací systémy řady EX-TRAFIRE®HD jsou specialisté v plnění náročných požadavků v nepřetržitém provozu. Přenosný plazmový řezací systém EX-TRAFIRE®45HD je ideálním řešením pro každého, kdo hledá robustní, extrémně výkonný a cenově výhodný startovací model.



Poslední změna na této stránce: 29/10/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE® 45HD

## OBJEDNACÍ INFORMACE

Popis	Délka	Č. dílu
<b>SYSTÉMY RUČNÍHO PLAZMOVÉHO ŘEZÁNÍ</b>		
EX-TRAFIRE®45HD/CE/3x400 V ruční systém (STD vybavený**)/FHT-EX®45TTH 5m/H startovací sada	5 m	EX-2-010-031
EX-TRAFIRE®45HD/CE/3x400 V ruční systém (STD vybavený**)/FHT-EX®45TTH 8m/H startovací sada	8 m	EX-2-010-032
EX-TRAFIRE®45HD/CE/3x400 V ruční systém (STD vybavený**)/FHT-EX®45TTH 15m/H startovací sada	15 m	EX-2-010-033
EX-TRAFIRE®45HD/CE/1x110/230 V ruční systém (STD vybavený**)/FHT-EX®45TTH 5m/H startovací sada	5 m	EX-2-010-041
EX-TRAFIRE®45HD/CE/1x110/230 V ruční systém (STD vybavený**)/FHT-EX®45TTH 8m/H startovací sada	8 m	EX-2-010-042
EX-TRAFIRE®45HD/CE/1x110/230 V ruční systém (STD vybavený**)/FHT-EX®45TTH 15m/H startovací sada	15 m	EX-2-010-043
EX-TRAFIRE®45HD/CE/1x120/240V ruční systém (STD vybavený**)/FHT-EX®45TTH 5m/H Startovací sada/vč. transportního kufříku	5 m	EX-2-010-047
EX-TRAFIRE®45HD/CE/1x120/240V ruční systém (STD vybavený**)/FHT-EX®45TTH 8m/H Startovací sada/vč. transportního kufříku	8 m	EX-2-010-048
EX-TRAFIRE®45HD/CE/1x120/240V ruční systém (STD vybavený**)/FHT-EX®45TTH 15m/H Startovací sada/vč. transportního kufříku	15 m	EX-2-010-049
EX-TRAFIRE®45HD/CE/3x400V ruční systém (STD vybavený**)/FHT-EX®45TTH 5m/H Startovací sada/vč. transportního kufříku	5 m	EX-2-010-050
EX-TRAFIRE®45HD/CE/3x400V ruční systém (STD vybavený**)/FHT-EX®45TTH 8m/H Startovací sada/vč. transportního kufříku	8 m	EX-2-010-051
EX-TRAFIRE®45HD/CE/3x400V ruční systém (STD vybavený**)/FHT-EX®45TTH 15m/H Startovací sada/vč. transportního kufříku	15 m	EX-2-010-052
<b>SYSTÉMY STROJNÍHO PLAZMOVÉHO ŘEZÁNÍ</b>		
EX-TRAFIRE®45HD/CE/3x400 V Strojní systém (plně vybavený*)/FHT-EX®45TTM 5m/M startovací sada	5 m	EX-2-011-031
EX-TRAFIRE®45HD/CE/3x400 V Strojní systém (plně vybavený*)/FHT-EX®45TTM 8m/M startovací sada	8 m	EX-2-011-032
EX-TRAFIRE®45HD/CE/3x400 V Strojní systém (plně vybavený*)/FHT-EX®45TTM 15m/M startovací sada	15 m	EX-2-011-033
EX-TRAFIRE®45HD/CE/1x110/230 V Strojní systém (plně vybavený*)/FHT-EX®45TTM 5m/M startovací sada	5 m	EX-2-011-041
EX-TRAFIRE®45HD/CE/1x110/230 V Strojní systém (plně vybavený*)/FHT-EX®45TTM 8m/M startovací sada	8 m	EX-2-011-042
EX-TRAFIRE®45HD/CE/1x110/230 V Strojní systém (plně vybavený*)/FHT-EX®45TTM 15m/M startovací sada	15 m	EX-2-011-043
EX-TRAFIRE®45HD/CE/1x110/230 V Strojní systém (STD vybavený**)/FHT-EX®45TTM 5m/M startovací sadat	5 m	EX-2-013-001
EX-TRAFIRE®45HD/CE/1x110/230 V Strojní systém (STD vybavený**)/FHT-EX®45TTM 8m/M startovací sada	8 m	EX-2-013-002
EX-TRAFIRE®45HD/CE/1x110/230 V Strojní systém (STD vybavený**)/FHT-EX®45TTM 15m/M startovací sada	15 m	EX-2-013-003
EX-TRAFIRE®45HD/CE/3x400 V Strojní systém (STD vybavený**)/FHT-EX®45TTM 5m/M startovací sadat	5 m	EX-2-013-004
EX-TRAFIRE®45HD/CE/3x400 V Strojní systém (STD vybavený**)/FHT-EX®45TTM 8m/M startovací sada	8 m	EX-2-013-005
EX-TRAFIRE®45HD/CE/3x400 V Strojní systém (STD vybavený**)/FHT-EX®45TTM 15m/M startovací sada	15 m	EX-2-013-006
<b>JEDNOTKY PLAZMOVÉHO ZDROJE</b>		
EX-TRAFIRE® 45HD/CE/1x110/230 V jednotka plaz. zdroje (plně vybavená*)		EX-2-001-001
EX-TRAFIRE® 45HD/CE/3x400 V jednotka plaz. zdroje (plně vybavená*)		EX-2-001-002
EX-TRAFIRE® 45HD/CE/1x110/230 V jednotka plaz. zdroje (STD vybavená**)		EX-2-003-001
EX-TRAFIRE® 45HD/CE/3x400 V jednotka plaz. zdroje (STD vybavená**)		EX-2-003-003

\* Plně vybavený=CNC rozhraní & Port pro sériové rozhraní (CAN bus)

\*\* STD-vybavený=CNC rozhraní

## MNOŽSTEVNÍ BALENÍ

Popis	ks	Č. dílu
Množstevní balení - elektroda - 25 ks	1	EX-2-434-201
Množstevní balení - tryska - 25 ks	1	EX-2-435-201
Množ. balení - krytka (kontaktní) pro ruční řezání - 18 ks	1	EX-2-436-201
Množstevní balení - krytka pro strojní řezání - 18 ks	1	EX-2-437-201

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Popis	ks	Č. dílu
DN 7.2 ES vsuvka rychlospojky G 1/4" vnější	1	EX-0-802-001
DN 7.2 ES rychlospojka G 1/4" vnější	1	EX-0-802-002
Silikonová vazelína 25 ml	1	EX-0-805-001
Filter-EX filtr stlačeného vzduchu	1	EX-0-804-001
Filter-EX filtrační vložka	8	EX-0-804-002

Poslední změna na této stránce: 20/09/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE® 45HD



POHLED ZEPŘEDU



POHLED ZE ZADU



POHLED Z BOKU

Poslední změna na této stránce: 29/10/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

## FHT-EX® 45TT



Vysoce výkonné ruční a strojní hořáky FHT-EX®45TT H/M jsou ideální volbou pro splnění náročných požadavků nepřetržitého provozu. Tyto hořáky jsou navrženy pro použití s řezacím systémem EX-TRAFIRE®45HD a jsou vhodné pro řezání, vyřezávání drážek, řezání perforovaného materiálu a značení. Jsou schopny přesně a rychle řezat materiál tloušťky až 25 mm.

Díky patentovanému systému připojení hořáku TCS (Torch Connection System) je výměna hořáku rychlá a snadná. Plazmové hořáky FHT-EX® jsou výsledkem desítek let zkušeností. Vyznačují se mimořádně robustní a odolnou konstrukcí, která umožňuje rychlou a snadnou výměnu veškerých spotřebních dílů a zaručuje jejich dlouhou životnost.

## VÝHODY

- Vysoce výkonné plazmové hořáky pro strojní aplikace i ruční použití
- Ergonomický tvar ručního hořáku zajišťuje pohodlné používání
- Kompaktní a flexibilní pro ruční aplikace, a to i v případě malých poloměrů nebo vyřezávání drážek koutových svarů
- 100% pracovní cyklus při 45 A, ideální pro nepřetržitý provoz
- Ideální pro tloušťky materiálu až 25 mm s dostatečnou výkonovou rezervou
- Spotřební díly s prodlouženou životností
- Rychlá výměna spotřebních dílů
- Maximální průřez 10 mm
- Speciálně navržen pro použití s řezacím systémem EX-TRAFIRE®45HD

Poslední změna na této stránce: 29/10/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

## FHT-EX® 45TTH

## SESTAVA RUČNÍHO HOŘÁKU



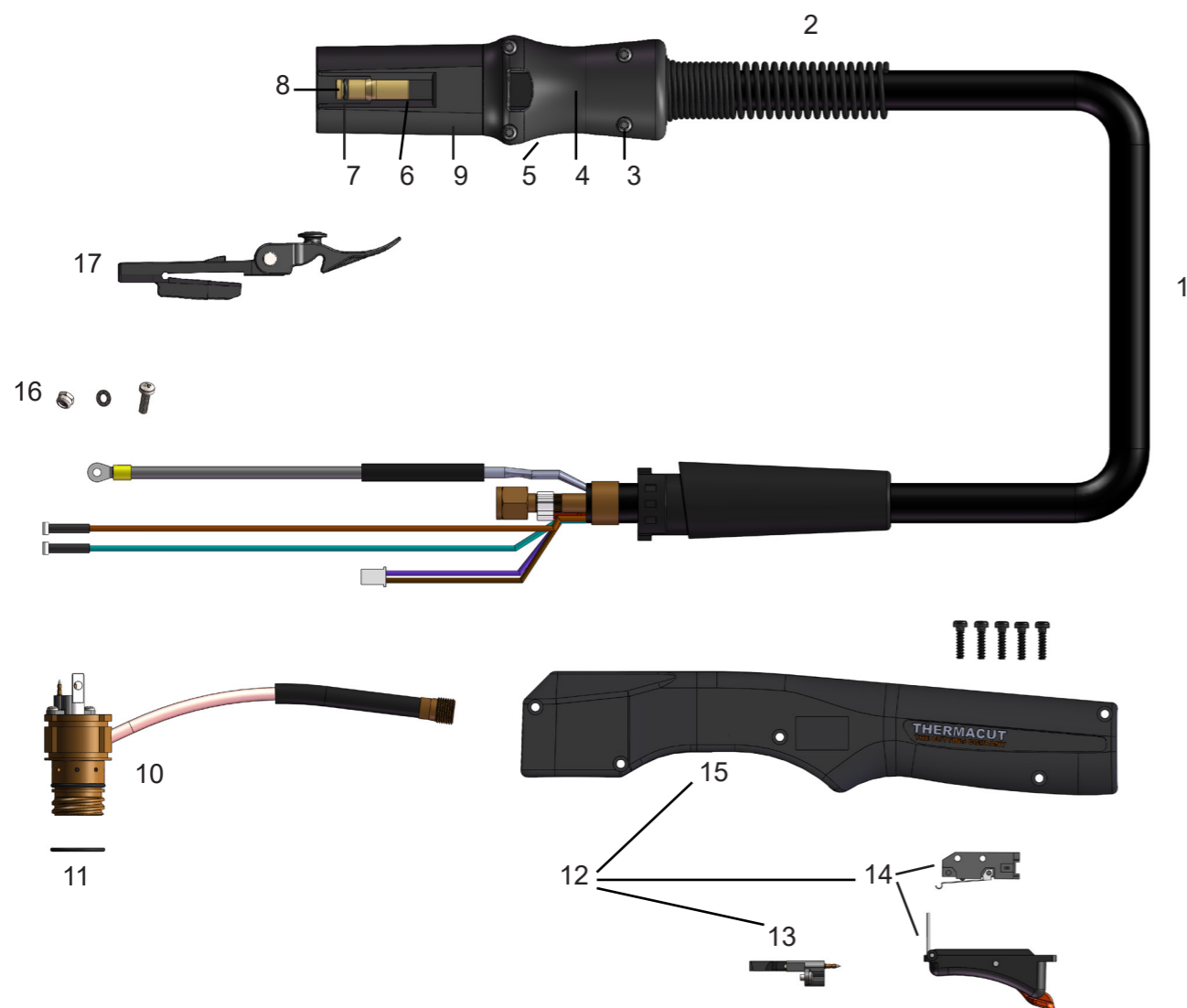
Položka	Č. dílu.	Popis	ks
1.	EX-2-133-001	FHT-EX45®TTH DEMO demo ruční hořák/TCS13	1
	EX-2-101-001	FHT-EX45®TTH ruční hořák 5m bez spotřebních dílů/TCS13	1
	EX-2-103-001	FHT-EX45®TTH ruční hořák 8m bez spotřebních dílů/TCS13	1
	EX-2-106-001	FHT-EX45®TTH ruční hořák 15m bez spotřebních dílů/TCS13	1
2.	EX-0-321-003	Západka s klíčem kompletní	1

2. ZÁPADKA S KLÍČEM NENÍ SOUČÁSTÍ VÝBAVY VÝŠE UVEDENÝCH HOŘÁKŮ. POKUD JI POTŘEBUJETE, MŮŽETE SI JI OBJEDNAT SAMOSTATNĚ.

Poslední změna na této stránce: 29/10/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# FHT-EX® 45TTH

## KOMPONENTY RUČNÍHO HOŘÁKU

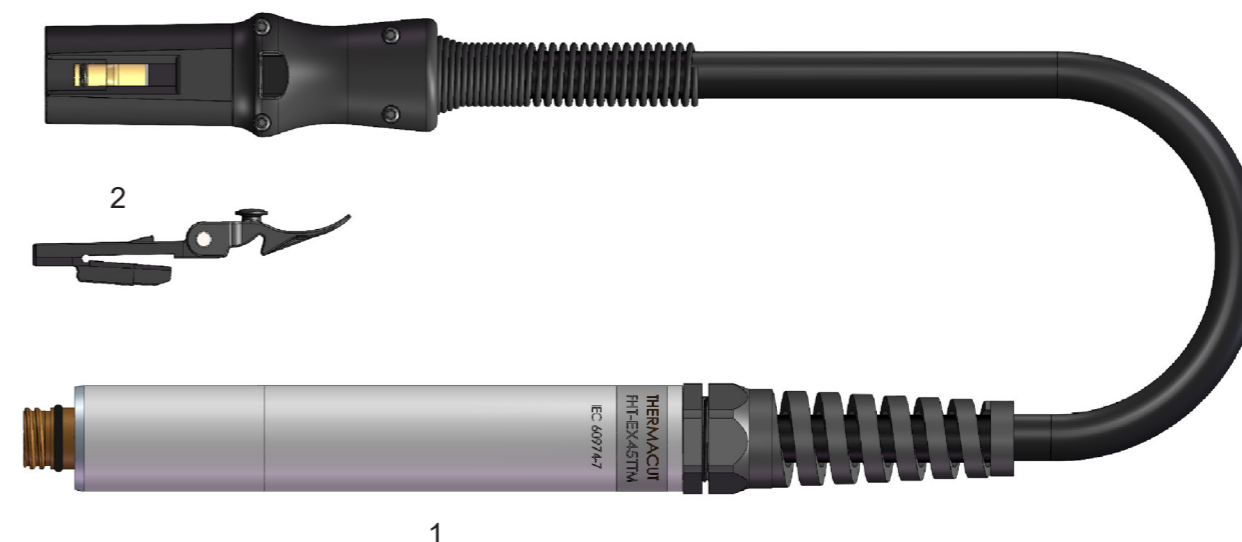


Položka	Č. dílu	Popis	ks	Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-2-331-001	Náhradní kabeláž-sada pro ruční hořák 5m /TCS13	1	9.	EX-0-323-001	TCS13 tělo zástrčky	1
1.	EX-2-333-001	Náhradní kabeláž-sada pro ruční hořák 8m /TCS13	1	10.	EX-2-302-001	Tělo hořáku ruční FHT-EX®45TTH	1
1.	EX-2-336-001	Náhradní kabeláž-sada pro ruční hořák 15m /TCS13	1	11.	EX-5-431-050	O-kroužek (pro tělo hořáku) - sada 2ks	2
2.	EX-5-318-001	Kabelový chránič TCS koncovky	1	12.	EX-2-314-001	FHT-EX®45TTH Rukojeť kompletní-sada	1
3.	EX-0-325-015	Šroub TCS rukojeti zástrčky - sada (4 šrouby)	1	13.	EX-2-305-001	Snímač krytky - sada /ruční hořák	1
4.	EX-0-325-002	Horní krytka koncovky TCS	1	14.	EX-2-313-001	Bezpečnostní spoušť se spínačem	1
5.	EX-0-325-001	Spodní krytka koncovky TCS	1	15.	EX-2-308-001	Rukojeť se šrouby - sada	1
6.	EX-0-325-010	Vnější pojistný kroužek	1	16.	EX-5-372-010	Upevňovací sada katody	1
7.	EX-0-325-009	O-kroužek (v TCS zástrčce)	1	17.	EX-0-321-003	Západka s klíčem kompletní	1
8.	EX-0-325-005	Male konektor (pin) do TCS zástrčky (krimpovací)	1				

Poslední změna na této stránce: 29/10/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# FHT-EX® 45TTM

## SESTAVA STROJNÍHO HOŘÁKU



Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-2-233-001	FHT-EX®45TTM demo strojní hořák /TCS13	1
	EX-2-202-001	FHT-EX®45TTM strojní hořák 5m bez spotřebních dílů /TCS13	1
	EX-2-204-001	FHT-EX®45TTM strojní hořák 8m bez spotřebních dílů /TCS13	1
	EX-2-207-001	FHT-EX®45TTM strojní hořák 15m bez spotřebních dílů /TCS13	1
2.	EX-0-321-003	Západka s klíčem kompletní	1

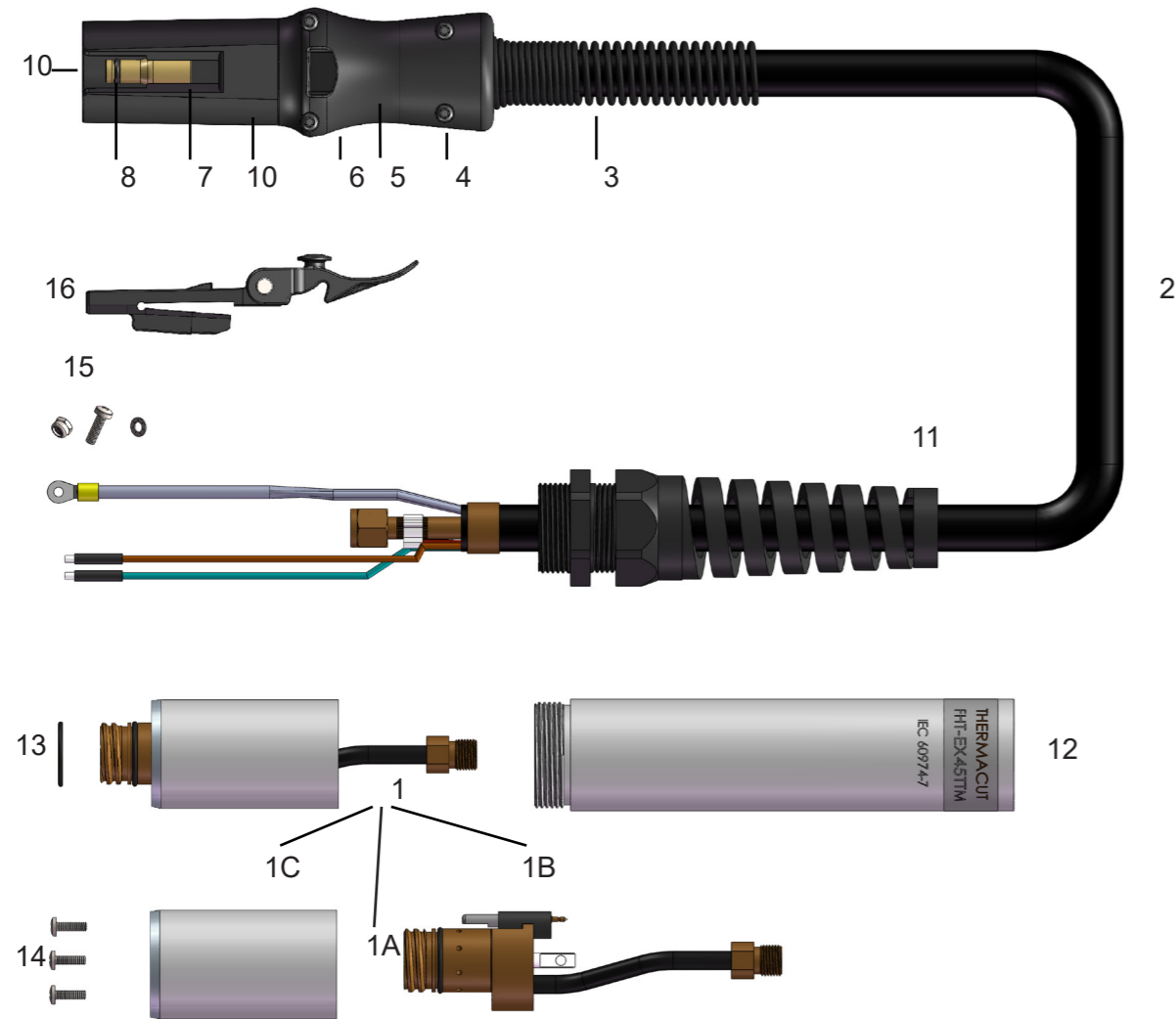
ZÁPADKA S KLÍČEM NENÍ SOUČÁSTÍ VÝBAVY VÝŠE UVEDENÝCH HOŘÁKŮ. POKUD JI POTŘEBUJETE, MŮŽETE SI JI OBJEDNAT SAMOSTATNĚ.

Poslední změna na této stránce: 29/10/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.



# FHT-EX® 45TTM

## KOMPONENTY STROJNÍHO HOŘÁKU

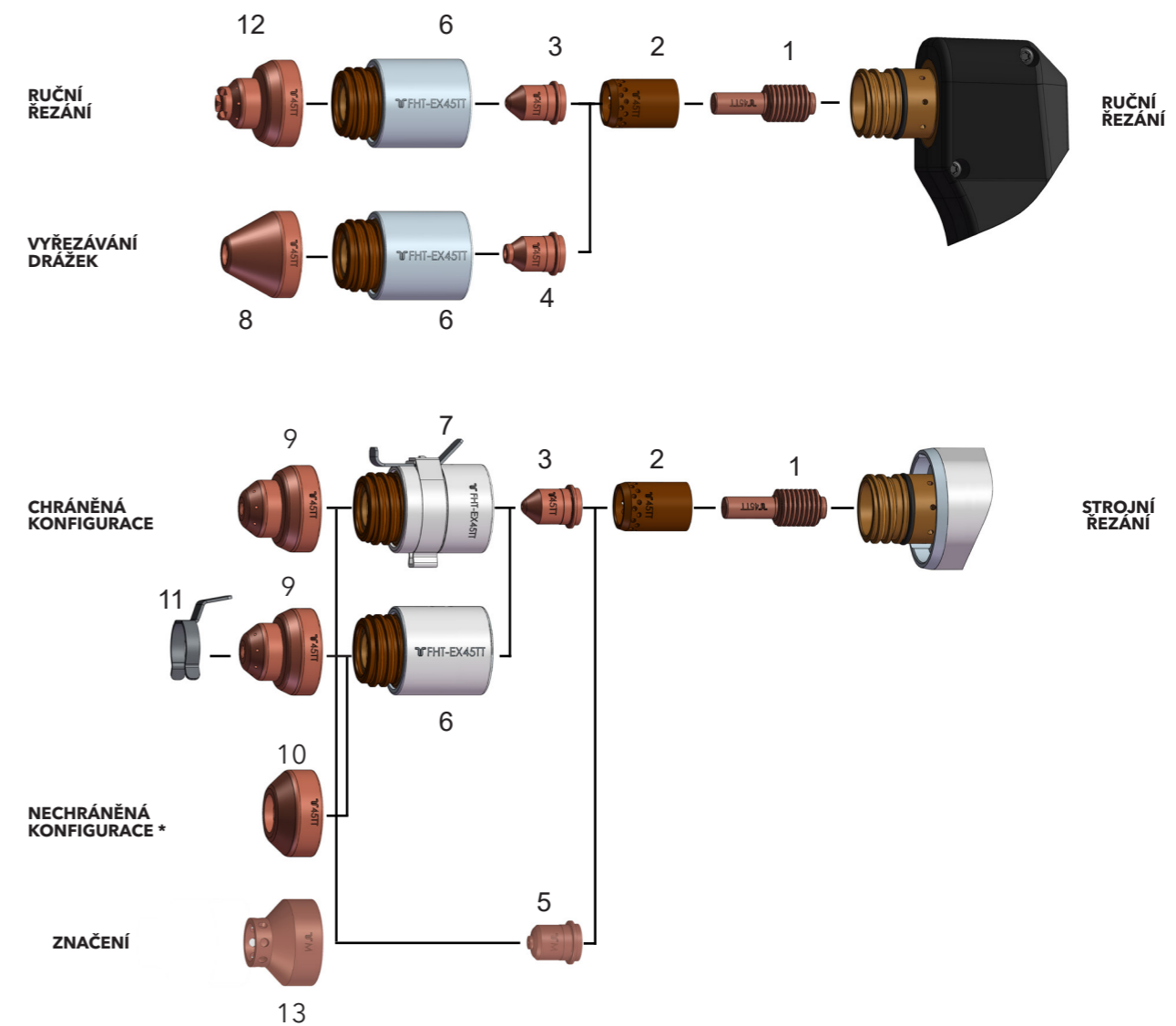


Položka	Č. dílu	Popis	ks	Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-2-301-001	Tělo hořáku strojní kompletní FHT-EX®45TTM	1	7.	EX-0-325-010	Vnější pojistný kroužek	1
1a.	EX-2-301-002	Tělo hořáku strojní FHT-EX®45TTM	1	8.	EX-0-325-009	O-kroužek (v TCS zástrčce)	1
1b.	EX-5-304-001	Snímač krytky - sada /strojní hořák	1	9.	EX-0-325-005	Male konektor (pin) do TCS zástrčky (krimpovací)	1
1c.	EX-5-306-002	Upevňovací tubus těla hořáku (včetně šroubů)	1	10.	EX-0-323-001	TCS13 tělo zástrčky	1
2.	EX-2-352-001	Náhradní kabeláž-sada pro strojní hořák 5m /TCS13	1	11.	EX-5-317-021	Kabelový chránič strojního hořáku	1
	EX-2-354-001	Náhradní kabeláž-sada pro strojní hořák 8m /TCS13	1	12.	EX-2-306-001	Montážní tubus bez ozubeného hřebene	1
	EX-2-357-001	Náhradní kabeláž-sada pro strojní hořák 15m /TCS13	1	13.	EX-5-431-050	O-kroužek (pro tělo hořáku) - sada 2ks	2
3.	EX-5-318-001	Kabelový chránič TCS koncovky	1	14.	EX-5-372-005	Přípevňovací šrouby hořáku-sada (obsahuje 3 šrouby)	1
4.	EX-0-325-015	Šroub TCS rukojeti zástrčky - sada (obsahuje 4 šrouby)	1	15.	EX-5-372-010	Upevňovací sada katody	1
5.	EX-0-325-002	Horní krytka koncovky TCS	1	16.	EX-0-321-003	Západka s klíčem kompletní	1
6.	EX-0-325-001	Spodní krytka koncovky TCS	1				

Poslední změna na této stránce: 29/10/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# SPOTŘEBNÍ DÍLY

## SPOTŘEBNÍ DÍLY RUČNÍHO A STROJNÍHO HOŘÁKU



Položka	Č. dílu	Popis	ks	Položka	Č. dílu	Popis	Ks
1.	EX-2-401-201	Elektroda	5	8.	EX-2-419-202	Drážkovací čelní krytka	1
2.	EX-2-404-201	Vířivý kroužek	1	9.	EX-2-421-201	Strojní čelní krytka	1
3.	EX-2-409-201	Tryska	5	10.	EX-2-423-211	Deflektor	1
4.	EX-2-409-202	Drážkovací tryska	5	11.	EX-2-428-011	IHS kontakt (pouze pro strojní řezání)	1
5.	EX-2-445-001	Tryska pro značení	1	12.	EX-2-419-201	Kontaktní čelní krytka	1
6.	EX-2-415-201	Krytka (izolátor)	1	13.	EX-2-445-002	Čelní krytka pro značení	1
7.	EX-2-415-202	Krytka s IHS kontaktem	1				

\* V ZEMÍCH, KTERÉ DODRŽUJÍ NORMY CE, LZE NECHRÁNĚNOU KONFIGURACI SPOTŘEBNÍCH DÍLŮ POUŽÍT POUZE V APLIKACÍCH SE STROJNÍM HOŘÁKEM.

Poslední změna na této stránce: 18/01/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE® 65HD

## INDUSTRIAL CUTTING. HEAVY-DUTY PERFORMANCE.

### ŘEŠENÍ / PRŮMYSLOVÉ ODVĚTVY



Automobilový  
průmysl a doprava



Ocelářství  
a servisní střediska



Stavební  
konstrukce



Loděnice  
a pobřežní plavba



Těžký průmysl

Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.



# EX-TRAFIRE® 65HD



## OHROMUJÍCÍ VÝKON



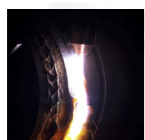
- + Extrémně vysoká řezná rychlost
- + Maximální kvalita řezu i při dlouhých řezech
- + Ideální také pro automatizované procesy

## PŘIPRAVEN PRO PRŮMYSL 4.0



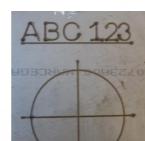
- + Špičková konektivita v oboru
- + CAN, RS 485 a RS 422 rozhraní (volitelné)
- + Snadný monitoring
- + Rozšiřitelný a aktualizovatelný

## NEJVYŠŠÍ FLEXIBILITA



- + Tloušťka materiálu až do 55 mm a více
- + Pro ruční a strojní aplikace
- + Drážkování s vysokým úběrem materiálu
- + Celosvětové použití

## REŽIM ZNAČENÍ



- + Automatická identifikace plynu (vzduch, nitrogen, argon)
- + Integrovaná funkce úspory spotřeby plynu
- + Jemné, hluboké nebo široké značení
- + Volitelné hladké značení pro aplikace pod 20 A

## AUTOMATICKÉ NASTAVOVÁNÍ



- + Řezný plyn, elektřina a pilotní proud
- + Kompenzuje kolísání tlaku
- + Žádné provozní chyby, lepší kvalita řezu

## NOVÝ ŘEZACÍ HOŘÁK FHT®EX105TT



- + Vítěz soutěže produktového designu BigSEE awards 2021
- + Optimalizovaná ergonomie
- + Uvolněné řezání PE a PA
- + 100% pracovní cyklu

Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE® 65HD

## SPECIFIKACE

Výstupní proud [A]	20 -105
Režimy	řezání / řezání perforovaného materiálu / drážkování / značení
Zatěžovatel	100 % @ 105 A
Jmenovité výstupní napětí	200 VDC
Maximální prořez [mm]	55+ <sup>(1)</sup>
Maximální průřez [mm]	25 <sup>(1)</sup>
Doporučená řezná kapacita [mm]	38 <sup>(1)</sup>
Plazmový plyn	stlačený vzduch / dusík / argon
Průtok a tlak plazmového plynu [lpm/bar]	170/7
CNC rozhraní / CAN BUS rozhraní	volitelné / volitelné
Přednastavené dělení napětí	50:1
Vstupní napětí	3 x 400 ± 15 % <sup>(2)</sup>
Frekvence [Hz]	50/60 Hz
Rozměry (D×V×Š) [mm]	613 x 515 x 302
Hmotnost [kg]	35.4
Certifikace v závislosti na regionu	CE, C-TICK, CCC, CSA
Maximální vstupní tlak a průchod plynu [bar/psi]	10/145
Stupeň ochrany	IP23S
Třída izolace	F
Typ ručního hořáku	FHT-EX®105TTH
Typ strojního hořáku	FHT-EX®105TTM

<sup>(1)</sup> Hodnoty pro nízkolegovanou ocel, e. g. MS S235JR

<sup>(2)</sup> Vhodné pro použití s generátorem



## 4 RŮZNÉ PROVOZNÍ REŽIMY

Plazmové řezací systémy řady EX-TRAFIRE®HD jsou specialisté v plnění náročných požadavků v nepřetržitém provozu. Přenosný plazmový řezací systém EX-TRAFIRE®45HD je ideálním řešením pro každého, kdo hledá robustní, extrémně výkonný a cenově výhodný startovací model.

Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE® 65HD

## OBJEDNACÍ INFORMACE

Popis	Délka	Č. dílu
<b>SYSTÉMY RUČNÍHO PLAZMOVÉHO ŘEZÁNÍ</b>		
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Ruční systém/CNC Port/FHT-EX®105TTH/Startovací sada	5 m	EX-5-010-009
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Ruční systém/CNC Port/FHT-EX®105TTH/Startovací sada	8 m	EX-5-010-010
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Ruční systém/CNC Port/FHT-EX®105TTH/Startovací sada	15 m	EX-5-010-011
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Ruční systém/CNC Port/FHT-EX®105TTH/Startovací sada	23 m	EX-5-010-012
<b>SYSTÉMY STROJNÍHO PLAZMOVÉHO ŘEZÁNÍ</b>		
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Strojní systém/CNC Port/Seriové rozhraní/FHT-EX®105TTM STD-NR/Startovací sada	8 m	EX-5-011-019
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Strojní systém/CNC Port/Seriové rozhraní/FHT-EX®105TTM STD-NR/Startovací sada	15 m	EX-5-011-020
EX-TRAFIRE®105HD CE 3x400 V Strojní systém/CNC Port/Seriové rozhraní/FHT-EX®105TTS/Startovací sada	8 m	EX-5-012-006
EX-TRAFIRE®105HD CE 3x400 V Strojní systém/CNC Port/Seriové rozhraní/FHT-EX®105TTS/Startovací sada	15 m	EX-5-012-007
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Strojní systém/CNC Port/FHT-EX®105TTM STD-NR/Startovací sada	8 m	EX-5-013-002
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Strojní systém/CNC Port/FHT-EX®105TTM STD-NR/Startovací sada	15 m	EX-5-013-003
EX-TRAFIRE®105HD CE 3x400 V Strojní systém/CNC Port/FHT-EX®105TTS/Startovací sada	8 m	EX-5-014-002
EX-TRAFIRE®105HD CE 3x400 V Strojní systém/CNC Port/FHT-EX®105TTS/Startovací sada	15 m	EX-5-014-003
<b>JEDNOTKY PLAZMOVÉHO ZDROJE</b>		
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Jednotka plazmového zdroje/port CNC/Seriové rozhraní		EX-5-001-002
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Jednotka plazmového zdroje/port CNC		EX-5-003-001

## MNOŽSTEVNÍ BALENÍ

Popis	Délka	Č. dílu
Množstevní balení - Elektroda 45-105 A - 25 ks	1	EX-5-401-061
Množstevní balení - Tryska Smoothline - 25 ks	1	EX-5-410-060
Množstevní balení - Tryska 45 A - 25 ks	1	EX-5-410-061
Množstevní balení - Tryska 55/65 A - 25 ks	1	EX-5-410-063
Množstevní balení - Ruční čelní krytka 45-85 A - 18 ks	1	EX-5-422-041
Množstevní balení - Strojní čelní krytka Smoothline - 18 ks	1	EX-5-422-060
Množstevní balení - Strojní čelní krytka 45-85 A - 18 ks	1	EX-5-422-061

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Popis	Délka	Č. dílu
14 pinová zástrčka pro CNC rozhraní	1	EX-0-803-001
Propojovací kabel pro CNC rozhraní 3 m	1	EX-0-803-003
Propojovací kabel pro CNC rozhraní 6 m	1	EX-0-803-004
Propojovací kabel pro CAN bus 10 m	1	EX-0-803-006
Propojovací kabel pro CAN bus 5 m	1	EX-0-803-007
Propojovací kabel pro RS422 bus 10 m	1	EX-0-803-008
Propojovací kabel pro RS422 bus 5 m	1	EX-0-803-009
Univerzální propojovací kabel 10 m	1	EX-0-803-010
Univerzální propojovací kabel 5 m	1	EX-0-803-011
Silikonová pasta 25 ml	1	EX-0-805-001
Pracovní přívodní kabel se svorkou 300 A/4 m/16 mm <sup>2</sup> /EU koncovka 35-70 mm <sup>2</sup>	1	EX-5-543-037
Pracovní přívodní kabel se svorkou 300 A/8 m/16 mm <sup>2</sup> /EU koncovka 35-70 mm <sup>2</sup> (Na vyžádání)	1	EX-5-543-001
Pracovní přívodní kabel se svorkou 300 A/15 m/16 mm <sup>2</sup> /EU koncovka 35-70 mm <sup>2</sup> (Na vyžádání)	1	EX-5-543-002
Pracovní přívodní kabel se svorkou 300 A/23 m/16 mm <sup>2</sup> /EU koncovka 35-70 mm <sup>2</sup> (Na vyžádání)	1	EX-5-543-003

Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE® 65HD



POHLED ZEPŘEDU



POHLED ZE ZADU



POHLED Z BOKU

Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE® 85HD

## INDUSTRIAL CUTTING. HEAVY-DUTY PERFORMANCE.

ŘEŠENÍ / PRŮMYSLOVÉ ODVĚTVY



Automobilový  
průmysl a doprava



Ocelářství  
a servisní střediska



Stavební  
konstrukce

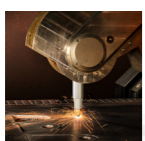
Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.



# EX-TRAFIRE® 85HD



## OHROMUJÍCÍ VÝKON



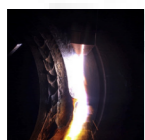
- + Extrémně vysoká řezná rychlost
- + Maximální kvalita řezu i při dlouhých řezech
- + Ideální také pro automatizované procesy

## PŘIPRAVEN PRO PRŮMYSL 4.0



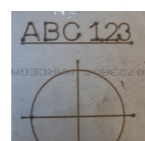
- + Špičková konektivita v oboru
- + CAN, RS 485 a RS 422 rozhraní (volitelné)
- + Snadný monitoring
- + Rozšiřitelný a aktualizovatelný

## NEJVYŠŠÍ FLEXIBILITA



- + Tloušťka materiálu až do 55 mm a více
- + Pro ruční a strojní aplikace
- + Drážkování s vysokým úběrem materiálu
- + Celosvětové použití

## REŽIM ZNAČENÍ



- + Automatická identifikace plynu (vzduch, nitrogen, argon)
- + Integrovaná funkce úspory spotřeby plynu
- + Jemné, hluboké nebo široké značení
- + Volitelné hladké značení pro aplikace pod 20 A

## AUTOMATICKÉ NASTAVOVÁNÍ



- + Řezný plyn, elektřina a pilotní proud
- + Kompenzuje kolísání tlaku
- + Žádné provozní chyby, lepší kvalita řezu

## NOVÝ ŘEZACÍ HOŘÁK FHT®EX105TT



- + Vítěz soutěže produktového designu BigSEE awards 2021
- + Optimalizovaná ergonomie
- + Uvolněné řezání PE a PA
- + 100% pracovní cyklu

Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE® 85HD

## SPECIFIKACE

Výstupní proud [A]	20 -105
Režimy	řezání / řezání perforovaného materiálu / drážkování / značení
Zatěžovatel	100 % @ 105 A
Jmenovité výstupní napětí	200 VDC
Maximální prořez [lmm]	55+ <sup>(1)</sup>
Maximální průřez [lmm]	25 <sup>(1)</sup>
Doporučená řezná kapacita [lmm]	38 <sup>(1)</sup>
Plazmový plyn	stlačený vzduch / dusík / argon
Průtok a tlak plazmového plynu [lpm/bar]	170/7
CNC rozhraní / CAN BUS rozhraní	volitelné / volitelné
Přednastavené dělení napětí	50:1
Vstupní napětí	3 x 400 ± 15 % <sup>(2)</sup>
Frekvence [Hz]	50/60 Hz
Rozměry (D×V×Š) [mm]	613 x 515 x 302
Hmotnost [kg]	35.4
Certifikace v závislosti na regionu	CE, C-TICK, CCC, CSA
Maximální vstupní tlak a průchod plynu [bar/psi]	10/145
Stupeň ochrany	IP23S
Třída izolace	F
Typ ručního hořáku	FHT-EX®105TTH
Typ strojního hořáku	FHT-EX®105TTM

<sup>(1)</sup> Hodnoty pro nízkolegovanou ocel, e. g. MS S235JR

<sup>(2)</sup> Vhodné pro použití s generátorem

## 4 RŮZNÉ PROVOZNÍ REŽIMY

Plazmové řezací systémy řady EX-TRAFIRE®HD jsou specialisté v plnění náročných požadavků v nepřetržitém provozu. Přenosný plazmový řezací systém EX-TRAFIRE®45HD je ideálním řešením pro každého, kdo hledá robustní, extrémně výkonný a cenově výhodný startovací model.



## EX-TRAFIRE® 85HD

## OBJEDNACÍ INFORMACE

Popis	Délka	Č. dílu
<b>SYSTÉMY RUČNÍHO PLAZMOVÉHO ŘEZÁNÍ</b>		
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Ruční systém/CNC Port/FHT-EX®105TTH/Startovací sada	5 m	EX-5-010-009
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Ruční systém/CNC Port/FHT-EX®105TTH/Startovací sada	8 m	EX-5-010-010
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Ruční systém/CNC Port/FHT-EX®105TTH/Startovací sada	15 m	EX-5-010-011
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Ruční systém/CNC Port/FHT-EX®105TTH/Startovací sada	23 m	EX-5-010-012
<b>SYSTÉMY STROJNÍHO PLAZMOVÉHO ŘEZÁNÍ</b>		
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Strojní systém/CNC Port/Seriové rozhraní/FHT-EX®105TTM STD-NR/Startovací sada	8 m	EX-5-011-019
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Strojní systém/CNC Port/Seriové rozhraní/FHT-EX®105TTM STD-NR/Startovací sada	15 m	EX-5-011-020
EX-TRAFIRE®105HD CE 3x400 V Strojní systém/CNC Port/Seriové rozhraní/FHT-EX®105TTSM/Startovací sada	8 m	EX-5-012-006
EX-TRAFIRE®105HD CE 3x400 V Strojní systém/CNC Port/Seriové rozhraní/FHT-EX®105TTSM/Startovací sada	15 m	EX-5-012-007
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Strojní systém/CNC Port/FHT-EX®105TTM STD-NR/Startovací sada	8 m	EX-5-013-002
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Strojní systém/CNC Port/FHT-EX®105TTM STD-NR/Startovací sada	15 m	EX-5-013-003
EX-TRAFIRE®105HD CE 3x400 V Strojní systém/CNC Port/FHT-EX®105TTSM/Startovací sada	8 m	EX-5-014-002
EX-TRAFIRE®105HD CE 3x400 V Strojní systém/CNC Port/FHT-EX®105TTSM/Startovací sada	15 m	EX-5-014-003
<b>JEDNOTKY PLAZMOVÉHO ZDROJE</b>		
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Jednotka plazmového zdroje/port CNC/Seriové rozhraní		EX-5-001-002
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Jednotka plazmového zdroje/port CNC		EX-5-003-001

## MNOŽSTEVNÍ BALENÍ

Popis	Délka	Č. dílu
Množstevní balení - Elektroda 45-105 A - 25 ks	1	EX-5-401-061
Množstevní balení - Tryska 75 A - 25 ks	1	EX-5-410-032
Množstevní balení - Tryska Smoothline - 25 ks	1	EX-5-410-060
Množstevní balení - Tryska 45 A - 25 ks	1	EX-5-410-061
Množstevní balení - Tryska 55/65 A - 25 ks	1	EX-5-410-063
Množstevní balení - Tryska 85 A - 25 ks	1	EX-5-410-065
Množstevní balení - Ruční čelní krytka 45-85 A - 18 ks	1	EX-5-422-041
Množstevní balení - Strojní čelní krytka Smoothline - 18 ks	1	EX-5-422-060
Množstevní balení - Strojní čelní krytka 45-85 A - 18 ks	1	EX-5-422-061

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Popis	Délka	Č. dílu
14 pinová zástrčka pro CNC rozhraní	1	EX-0-803-001
Propojovací kabel pro CNC rozhraní 3 m	1	EX-0-803-003
Propojovací kabel pro CNC rozhraní 6 m	1	EX-0-803-004
Propojovací kabel pro CAN bus 10 m	1	EX-0-803-006
Propojovací kabel pro CAN bus 5 m	1	EX-0-803-007
Propojovací kabel pro RS422 bus 10 m	1	EX-0-803-008
Propojovací kabel pro RS422 bus 5 m	1	EX-0-803-009
Univerzální propojovací kabel 10 m	1	EX-0-803-010
Univerzální propojovací kabel 5 m	1	EX-0-803-011
Silikonová pasta 25 ml	1	EX-0-805-001
Pracovní přívodní kabel se svorkou 300 A/4 m/16 mm2/EU koncovka 35-70 mm2	1	EX-5-543-037
Pracovní přívodní kabel se svorkou 300 A/8 m/16 mm2/EU koncovka 35-70 mm2 (Na vyžádání)	1	EX-5-543-001
Pracovní přívodní kabel se svorkou 300 A/15 m/16 mm2/EU koncovka 35-70 mm2 (Na vyžádání)	1	EX-5-543-002
Pracovní přívodní kabel se svorkou 300 A/23 m/16 mm2/EU koncovka 35-70 mm2 (Na vyžádání)	1	EX-5-543-003

Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

## EX-TRAFIRE® 85HD



POHLED ZEPŘEDU



POHLED ZE ZADU



POHLED Z BOKU

Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE® 105HD

## INDUSTRIAL CUTTING. HEAVY-DUTY PERFORMANCE.

ŘEŠENÍ / PRŮMYSLOVÉ ODVĚTVY



Automobilový  
průmysl a doprava



Ocelářství  
a servisní střediska



Stavební  
konstrukce



Loděnice  
a pobřežní plavba



Těžký průmysl

Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.





# EX-TRAFIRE® 105HD



## OHROMUJÍCÍ VÝKON



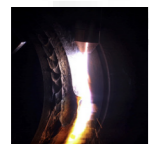
- + Extrémně vysoká řezná rychlost
- + Maximální kvalita řezu i při dlouhých řezech
- + Ideální také pro automatizované procesy

## PŘIPRAVEN PRO PRŮMYSL 4.0



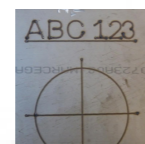
- + Špičková konektivita v oboru
- + CAN, RS 485 a RS 422 rozhraní (volitelné)
- + Snadný monitoring
- + Rozšiřitelný a aktualizovatelný

## NEJVYŠŠÍ FLEXIBILITA



- + Tloušťka materiálu až do 55 mm a více
- + Pro ruční a strojní aplikace
- + Drážkování s vysokým úběrem materiálu
- + Celosvětové použití

## REŽIM ZNAČENÍ



- + Automatická identifikace plynu (vzduch, nitrogen, argon)
- + Integrovaná funkce úspory spotřeby plynu
- + Jemné, hluboké nebo široké značení
- + Volitelné hladké značení pro aplikace pod 20 A

## AUTOMATICKÉ NASTAVOVÁNÍ



- + Řezný plyn, elektřina a pilotní proud
- + Kompenzuje kolísání tlaku
- + Žádné provozní chyby, lepší kvalita řezu

## NOVÝ ŘEZACÍ HOŘÁK FHT®EX105TT



- + Vítěz soutěže produktového designu BigSEE awards 2021
- + Optimalizovaná ergonomie
- + Uvolněné řezání PE a PA
- + 100% pracovní cyklu

Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE® 105HD

## SPECIFIKACE

Výstupní proud [A]	20 -105
Režimy	řezání / řezání perforovaného materiálu / drážkování / značení
Zatěžovatel	100 % @ 105 A
Jmenovité výstupní napětí	200 VDC
Maximální prořez [lmm]	55+ <sup>(1)</sup>
Maximální průřez [lmm]	25 <sup>(1)</sup>
Doporučená řezná kapacita [lmm]	38 <sup>(1)</sup>
Plazmový plyn	stlačený vzduch / dusík / argon
Průtok a tlak plazmového plynu [lpm/bar]	170/7
CNC rozhraní / CAN BUS rozhraní	volitelné / volitelné
Přednastavené dělení napětí	50:1
Vstupní napětí	3 x 400 ± 15 % <sup>(2)</sup>
Frekvence [Hz]	50/60 Hz
Rozměry (D×V×Š) [mm]	613 x 515 x 302
Hmotnost [kg]	35.4
Certifikace v závislosti na regionu	CE, C-TICK, CCC, CSA
Maximální vstupní tlak a průchod plynu [bar/psi]	10/145
Stupeň ochrany	IP23S
Třída izolace	F
Typ ručního hořáku	FHT-EX®105TTH
Typ strojního hořáku	FHT-EX®105TTM

<sup>(1)</sup> Hodnoty pro nízkolegovanou ocel, e. g. MS S235JR

<sup>(2)</sup> Vhodné pro použití s generátorem

## 4 RŮZNÉ PROVOZNÍ REŽIMY

Plazmové řezací systémy řady EX-TRAFIRE®HD jsou specialisté v plnění náročných požadavků v nepřetržitém provozu. Přenosný plazmový řezací systém EX-TRAFIRE®45HD je ideálním řešením pro každého, kdo hledá robustní, extrémně výkonný a cenově výhodný startovací model.



Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

## EX-TRAFIRE® 105HD

## OBJEDNACÍ INFORMACE

Popis	Délka	Č. dílu
<b>SYSTÉMY RUČNÍHO PLAZMOVÉHO ŘEZÁNÍ</b>		
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Ruční systém/CNC Port/FHT-EX®105TTH/Startovací sada	5 m	EX-5-010-009
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Ruční systém/CNC Port/FHT-EX®105TTH/Startovací sada	8 m	EX-5-010-010
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Ruční systém/CNC Port/FHT-EX®105TTH/Startovací sada	15 m	EX-5-010-011
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Ruční systém/CNC Port/FHT-EX®105TTH/Startovací sada	23 m	EX-5-010-012
<b>SYSTÉMY STROJNÍHO PLAZMOVÉHO ŘEZÁNÍ</b>		
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Strojní systém/CNC Port/Seriové rozhraní/FHT-EX®105TTM STD-NR/Startovací sada	8 m	EX-5-011-019
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Strojní systém/CNC Port/Seriové rozhraní/FHT-EX®105TTM STD-NR/Startovací sada	15 m	EX-5-011-020
EX-TRAFIRE®105HD CE 3x400 V Strojní systém/CNC Port/Seriové rozhraní/FHT-EX®105TTSM/Startovací sada	8 m	EX-5-012-006
EX-TRAFIRE®105HD CE 3x400 V Strojní systém/CNC Port/Seriové rozhraní/FHT-EX®105TTSM/Startovací sada	15 m	EX-5-012-007
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Strojní systém/CNC Port/FHT-EX®105TTM STD-NR/Startovací sada	8 m	EX-5-013-002
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Strojní systém/CNC Port/FHT-EX®105TTM STD-NR/Startovací sada	15 m	EX-5-013-003
EX-TRAFIRE®105HD CE 3x400 V Strojní systém/CNC Port/FHT-EX®105TTSM/Startovací sada	8 m	EX-5-014-002
EX-TRAFIRE®105HD CE 3x400 V Strojní systém/CNC Port/FHT-EX®105TTSM/Startovací sada	15 m	EX-5-014-003
<b>JEDNOTKY PLAZMOVÉHO ZDROJE</b>		
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Jednotka plazmového zdroje/port CNC/Seriové rozhraní		EX-5-001-002
EX-TRAFIRE®105HD/CE/3x400 V Jednotka plazmového zdroje/port CNC		EX-5-003-001

## MNOŽSTEVNÍ BALENÍ

Popis	Délka	Č. dílu
Množstevní balení - Elektroda 45-105 A - 25 ks	1	EX-5-401-061
Množstevní balení - Tryska 75 A - 25 ks	1	EX-5-410-032
Množstevní balení - Tryska Smoothline - 25 ks	1	EX-5-410-060
Množstevní balení - Tryska 45 A - 25 ks	1	EX-5-410-061
Množstevní balení - Tryska 55/65 A - 25 ks	1	EX-5-410-063
Množstevní balení - Tryska 85 A - 25 ks	1	EX-5-410-065
Množstevní balení - Tryska 100/105 A - 25 ks	1	EX-5-410-066
Množstevní balení - Ruční čelní krytka 45-85 A - 18 ks	1	EX-5-422-041
Množstevní balení - Ruční čelní krytka 100/105 A - 18 ks	1	EX-5-422-042
Množstevní balení - Strojní čelní krytka Smoothline - 18 ks	1	EX-5-422-060
Množstevní balení - Strojní čelní krytka 45-85 A - 18 ks	1	EX-5-422-061
Množstevní balení - Strojní čelní krytka 100/105 A - 18 ks	1	EX-5-422-062

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Popis	Délka	Č. dílu
14 pinová zástrčka pro CNC rozhraní	1	EX-0-803-001
Propojovací kabel pro CNC rozhraní 3 m	1	EX-0-803-003
Propojovací kabel pro CNC rozhraní 6 m	1	EX-0-803-004
Propojovací kabel pro CAN bus 10 m	1	EX-0-803-006
Propojovací kabel pro CAN bus 5 m	1	EX-0-803-007
Propojovací kabel pro RS422 bus 10 m	1	EX-0-803-008
Propojovací kabel pro RS422 bus 5 m	1	EX-0-803-009
Univerzální propojovací kabel 10 m	1	EX-0-803-010
Univerzální propojovací kabel 5 m	1	EX-0-803-011
Silikonová pasta 25 ml	1	EX-0-805-001
Pracovní přívodní kabel se svorkou 300 A/4 m/16 mm2/EU koncovka 35-70 mm2	1	EX-5-543-037
Pracovní přívodní kabel se svorkou 300 A/8 m/16 mm2/EU koncovka 35-70 mm2 (Na vyžádání)	1	EX-5-543-001
Pracovní přívodní kabel se svorkou 300 A/15 m/16 mm2/EU koncovka 35-70 mm2 (Na vyžádání)	1	EX-5-543-002
Pracovní přívodní kabel se svorkou 300 A/23 m/16 mm2/EU koncovka 35-70 mm2 (Na vyžádání)	1	EX-5-543-003

Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

## EX-TRAFIRE® 105HD



POHLED ZEPŘEDU



POHLED ZE ZADU



POHLED Z BOKU

Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# FHT-EX® 105TT

## RUČNÍ / STROJNÍ HOŘÁKY A SPOTŘEBNÍ DÍLY

VHODNÉ PRO EX-TRAFIRE® 55SD/75SD/100SD



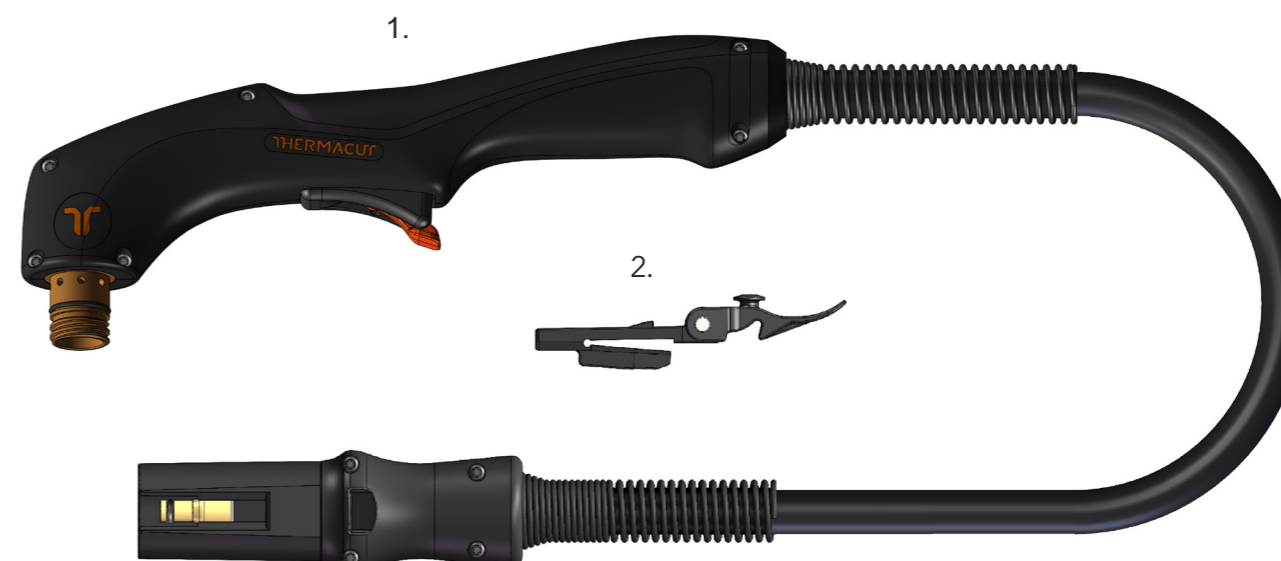
Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.



# FHT-EX® 105TT



## SESTAVA RUČNÍHO HOŘÁKU



Poloha	Č. dílu.	Popis	ks
1.	EX-5-133-002	DEMO FHT-EX®105TTH Sestava ručního hořáku /TCS13	1
	EX-5-139-001	FHT-EX®105TTH Sestava ručního hořáku 5m bez spotřebních dílů /TCS13	1
	EX-5-139-002	FHT-EX®105TTH Sestava ručního hořáku 8m bez spotřebních dílů /TCS13	1
	EX-5-139-003	FHT-EX®105TTH Sestava ručního hořáku 15m bez spotřebních dílů /TCS13	1
	EX-5-139-004	FHT-EX®105TTH Sestava ručního hořáku 23m bez spotřebních dílů /TCS13	1
2.	EX-0-321-003	Západka s klíčem kompletní	1

⊕ ZÁPADKA S KLÍČEM NENÍ SOUČÁSTÍ VÝBAVY VÝŠE UVEDENÝCH HOŘÁKŮ. POKUD JI POTŘEBUJETE, MŮŽETE SI JI OBJEDNAT SAMOSTATNĚ.



Vysoce výkonné ruční a strojní hořáky FHT-EX®105TT H/M jsou ideální volbou pro splnění náročných požadavků nepřetržitého provozu. Tyto hořáky jsou navrženy pro použití s řezacím systémem EX-TRAFIRE® 105HD a jsou vhodné pro řezání, vyřezávání drážek, řezání perforovaného materiálu a značení. Jsou schopny přesně a rychle řezat materiál tloušťky až do 55+ mm.

Díky patentovanému systému připojení hořáku TCS (Torch Connection System) je výměna hořáku rychlá a snadná. Plazmové hořáky FHT-EX® jsou výsledkem desítek let zkušeností. Vyznačují se mimořádně robustní a odolnou konstrukcí, která umožňuje rychlou a snadnou výměnu veškerých spotřebních dílů a zaručuje jejich dlouhou životnost.

### VÝHODY

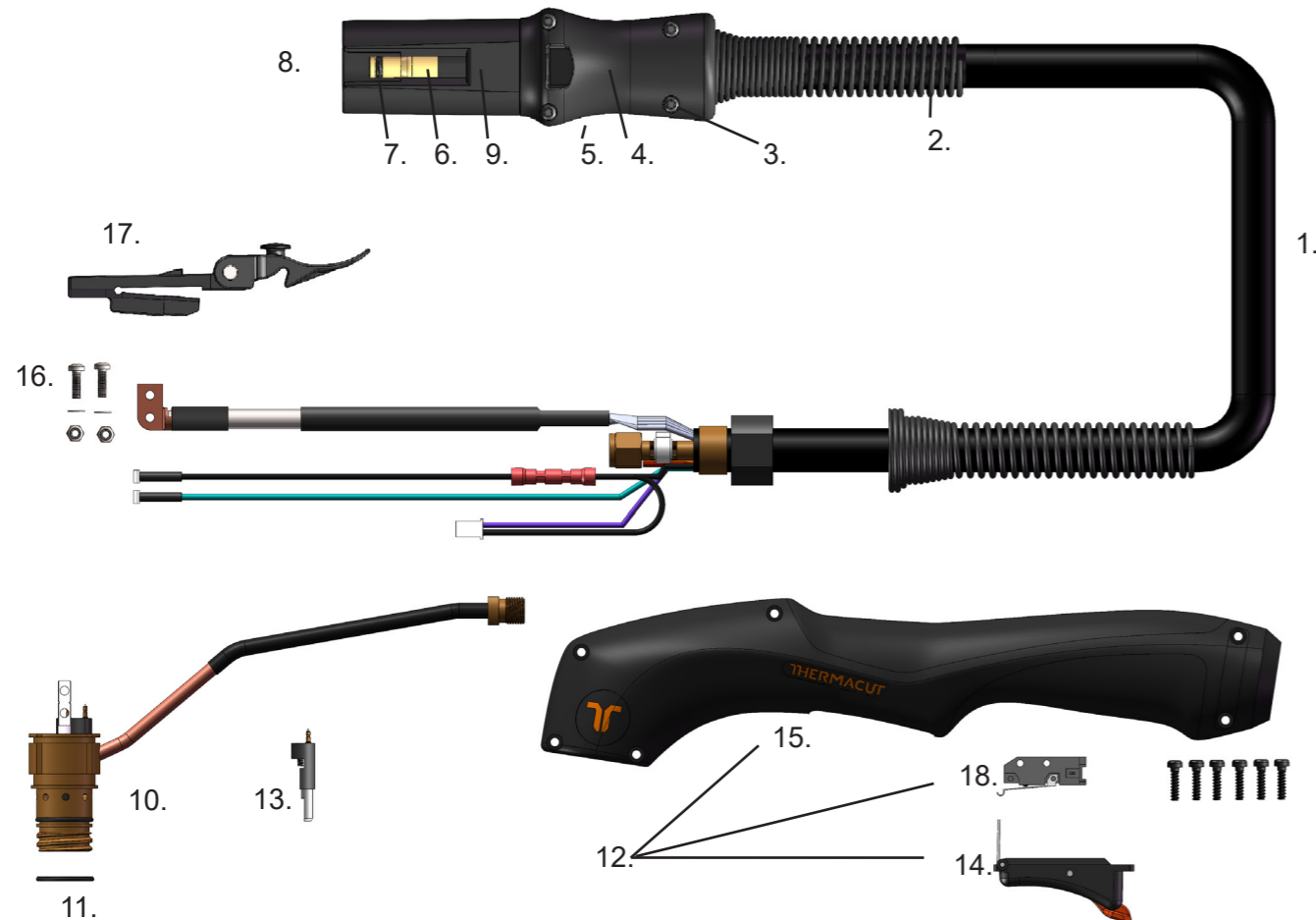
- Vysoce výkonné plazmové hořáky pro strojní aplikace i ruční použití
- Ergonomický tvar ručního hořáku zajišťuje pohodlné používání
- Kompaktní a flexibilní pro ruční aplikace, a to i v případě malých poloměrů nebo vyřezávání drážek koutových svarů
- 100% pracovní cyklus při 105 A, ideální pro nepřetržitý provoz
- Ideální pro tloušťky materiálu až 50 mm s dostatečnou výkonovou rezervou
- Spotřební díly s prodlouženou životností
- Rychlá výměna spotřebních dílů
- Maximální průřez 25+ mm
- Speciálně navržen pro použití s řezacím systémem EX-TRAFIRE® 105HD

Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# FHT-EX® 105TTH

## KOMPONENTY RUČNÍHO HOŘÁKU

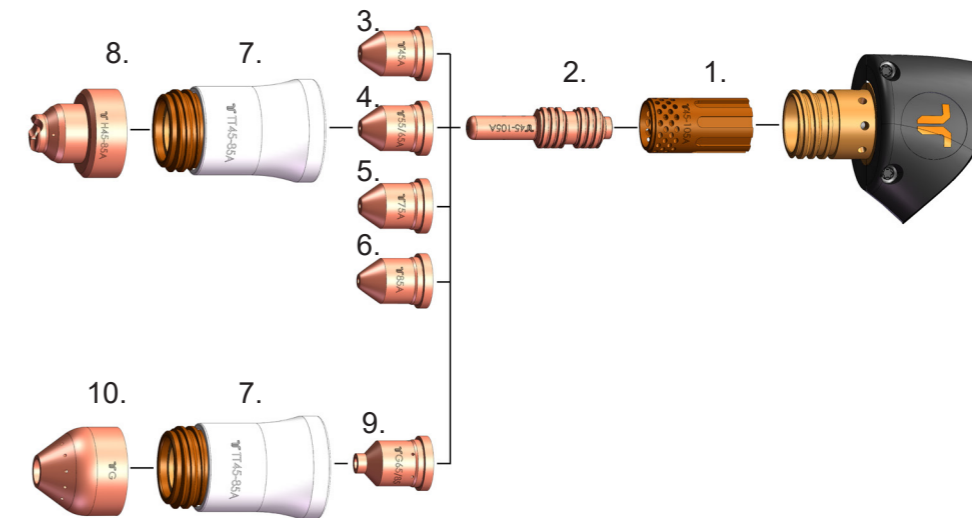


Pol.	Č. dílu	Popis	ks	Pol.	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-5-374-010	FHT-EX*105TTH Náhradní kabeláž-sada pro ruční hořák 5m (16.5)/TCS13	1	9.	EX-0-323-001	TCS13 tělo zástrčky	1
1.	EX-5-374-011	FHT-EX*105TTH Náhradní kabeláž-sada pro ruční hořák 8m (26)/TCS13	1	10.	EX-5-302-001	Hand Torch Body Repl. Kit (incl. Torch body & Cap sensor)	1
1.	EX-5-374-012	FHT-EX*105TTH Náhradní kabeláž-sada pro ruční hořák 15m (50)/TCS13	1	11.	EX-5-431-050	O-kroužek (pro tělo hořáku) - sada 2ks	2
1.	EX-5-374-013	FHT-EX*105TTH Náhradní kabeláž-sada pro ruční hořák 23m (75)/TCS13	1	12.	EX-5-314-001	Rukojeť kompletní-sada	1
2.	EX-5-318-001	Kabelový chránič TCS koncovky	1	13.	EX-5-305-002	Snímač krytky - sada /ruční hořák	1
3.	EX-0-325-015	Šroub TCS rukojeti zástrčky - sada (4 šrouby)	1	14.	EX-5-313-031	Bezpečnostní spoušť se spínačem	1
4.	EX-0-325-002	Horní krytka koncovky TCS	1	15.	EX-5-308-001	Rukojeť se šrouby - sada	1
5.	EX-0-325-001	Spodní krytka koncovky TCS	1	16.	EX-5-372-010	Upevňovací sada katody	1
6.	EX-0-325-010	Vnější pojistný kroužek	1	17.	EX-0-321-003	Západka s klíčem kompletní	1
7.	EX-0-325-009	O-kroužek (v TCS zástrčce)	1	18.	EX-5-313-030	Bezpečnostní spoušť a mikrospínač	1
8.	EX-0-325-005	Male konektor (pin) do TCS zástrčky (krimpovací)	1				

Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

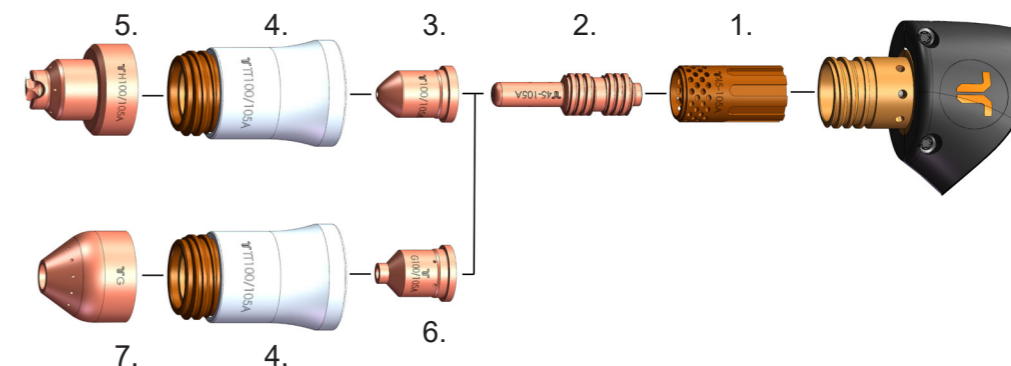
# SPOTŘEBNÍ DÍLY

## SPOTŘEBNÍ DÍLY RUČNÍHO HOŘÁKU - 45-85 A



Pol.	Č. dílu	Popis	ks	Pol.	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-5-404-051	Vířivý kroužek 45-105 A	1	6.	EX-5-410-055	Tryska 85 A	5
2.	EX-5-401-051	Elektroda 45-105 A	5	7.	EX-5-415-050	Krytka 45-85 A	1
3.	EX-5-410-051	Tryska 45 A	5	8.	EX-5-422-031	Ruční čelní krytka 45-85 A	1
4.	EX-5-410-053	Tryska 55/65 A	5	9.	EX-5-440-051	Drážkovací tryska 65-85 A	5
5.	EX-5-410-030	Tryska 75 A	5	10.	EX-5-440-050	Drážkovací čelní krytka	1

## SPOTŘEBNÍ DÍLY RUČNÍHO HOŘÁKU - 100-105 A

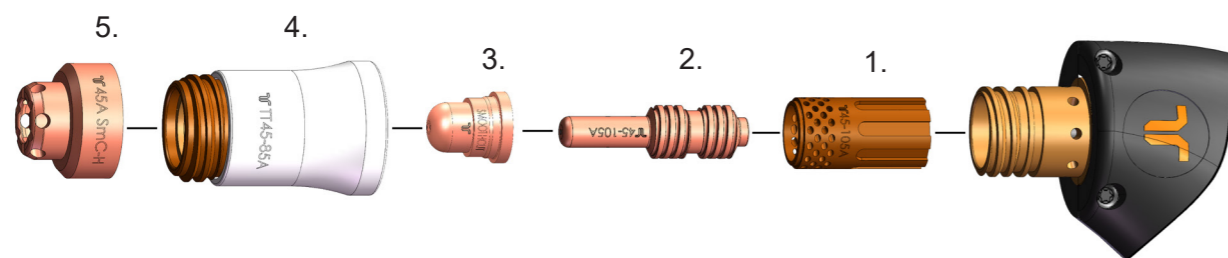


Pol.	Č. dílu	Popis	ks	Pol.	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-5-404-051	Vířivý kroužek 45-105 A	1	5.	EX-5-422-032	Ruční čelní krytka 100/105 A	1
2.	EX-5-401-051	Elektroda 45-105 A (pkg.5pcs)	1	6.	EX-5-440-052	Drážkovací tryska 100/105 A	1
3.	EX-5-410-056	Tryska 100/105 A	1	7.	EX-5-440-050	Drážkovací čelní krytka	1
4.	EX-5-415-051	Krytka 100/105 A	1				

Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

## SPOTŘEBNÍ DÍLY

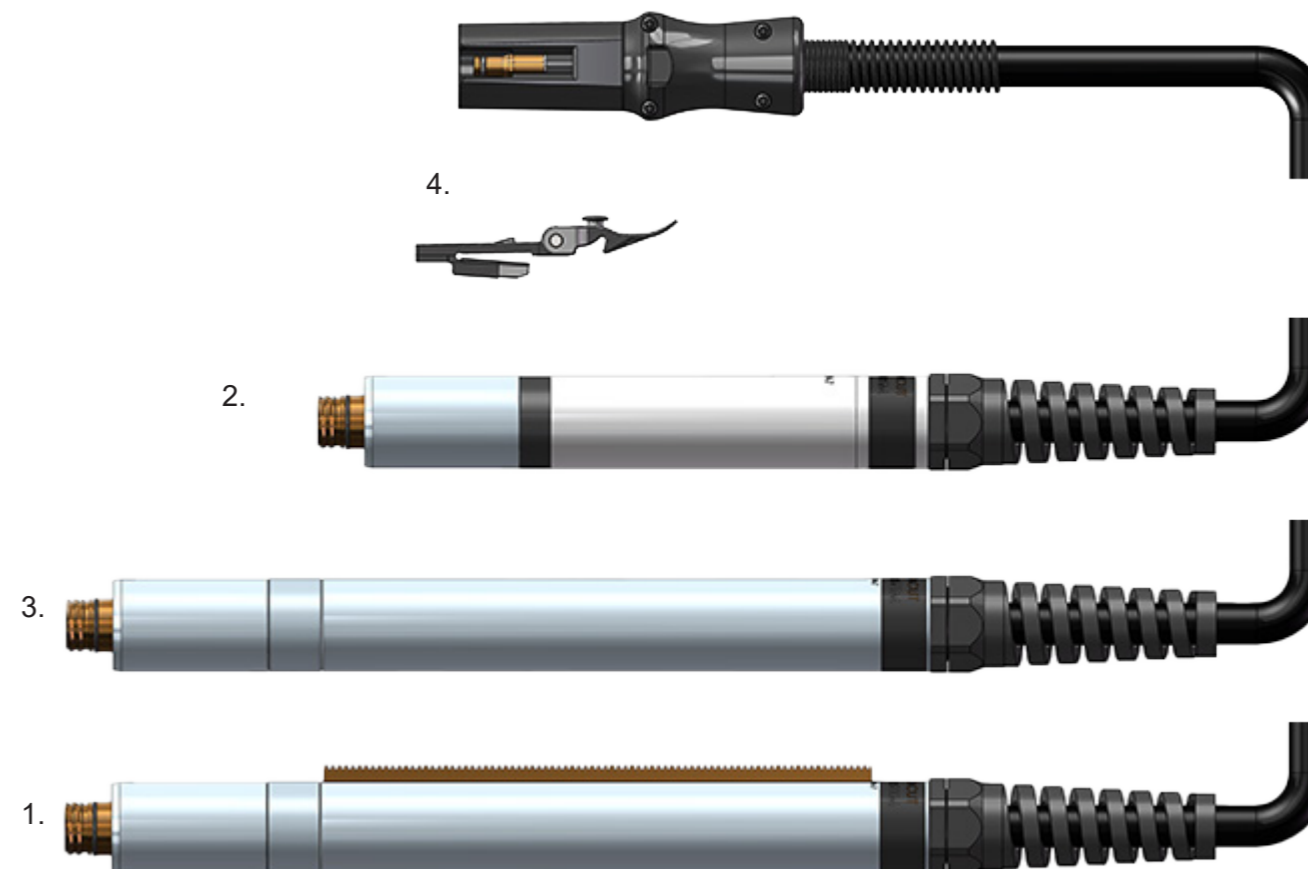
## SPOTŘEBNÍ DÍLY RUČNÍHO HOŘÁKU - SMOOTHLINE



Pol.	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-5-404-051	Vířivý kroužek 45-105 A	1
2.	EX-5-401-051	Elektroda 45-105 A (bal. 5 ks)	1
3.	EX-5-410-050	Tryska Smoothline	1
4.	EX-5-415-050	Krytka 45-85 A	1
5.	EX-5-420-050	Ruční čelní krytka 40/45 A Smoothline	1

## FHT-EX® 105TTM

## SESTAVA STROJNÍHO HOŘÁKU



Pol.	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-5-233-020	DEMO FHT-EX®105TTM (STD) Strojní hořák s ozubením - sestava/TCS13	1
NS	EX-5-234-021	DEMO FHT-EX®105TTSM Strojní hořák, krátký tubus - sestava/ TCS13	1
2.	EX-5-242-021	FHT-EX®105TTSM Strojní hořák, krátký tubus, bez spotřebních dílů/5m (16.5') / TCS13	1
2.	EX-5-244-021	FHT-EX®105TTSM Strojní hořák, krátký tubus, bez spotřebních dílů/8m (26') / TCS13	1
2.	EX-5-247-021	FHT-EX®105TTSM Strojní hořák, krátký tubus, bez spotřebních dílů/15m (50') / TCS13	1
2.	EX-5-250-021	FHT-EX®105TTSM Strojní hořák, krátký tubus, bez spotřebních dílů/23m (75') / TCS13	1
3.	EX-5-202-031	FHT-EX®105TTM M Strojní hořák bez ozubení, bez spotřebních dílů/5m (16.5') / TCS13	1
3.	EX-5-204-031	FHT-EX®105TTM M Strojní hořák bez ozubení, bez spotřebních dílů/8m (26') / TCS13	1
3.	EX-5-207-032	FHT-EX®105TTM M Strojní hořák bez ozubení, bez spotřebních dílů/15m (50') / TCS13	1
3	EX-5-210-034	FHT-EX®105TTM M Strojní hořák bez ozubení, bez spotřebních dílů/23m (75') / TCS13	1
⊕	EX-0-321-003	Západka s klíčem kompletní	1

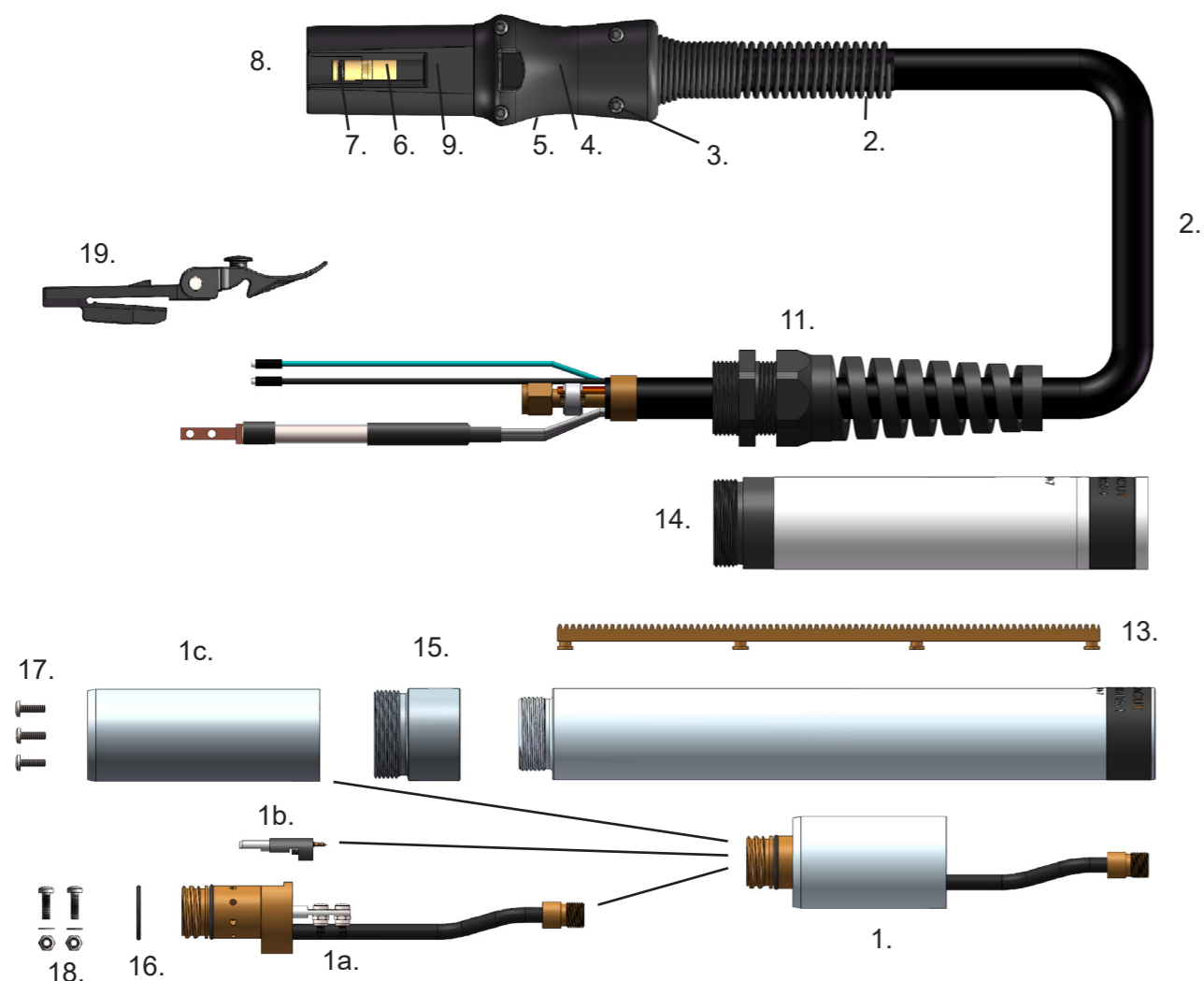
⊕ ZÁPADKA S KLÍČEM NENÍ SOUČÁSTÍ VÝBAVY VÝŠE UVEDENÝCH HOŘÁKŮ. POKUD JI POTŘEBUJETE, MŮŽETE SI JI OBJEDNAT SAMOSTATNĚ.

Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# FHT-EX® 105TTH

## KOMPONENTY STROJNÍHO HOŘÁKU

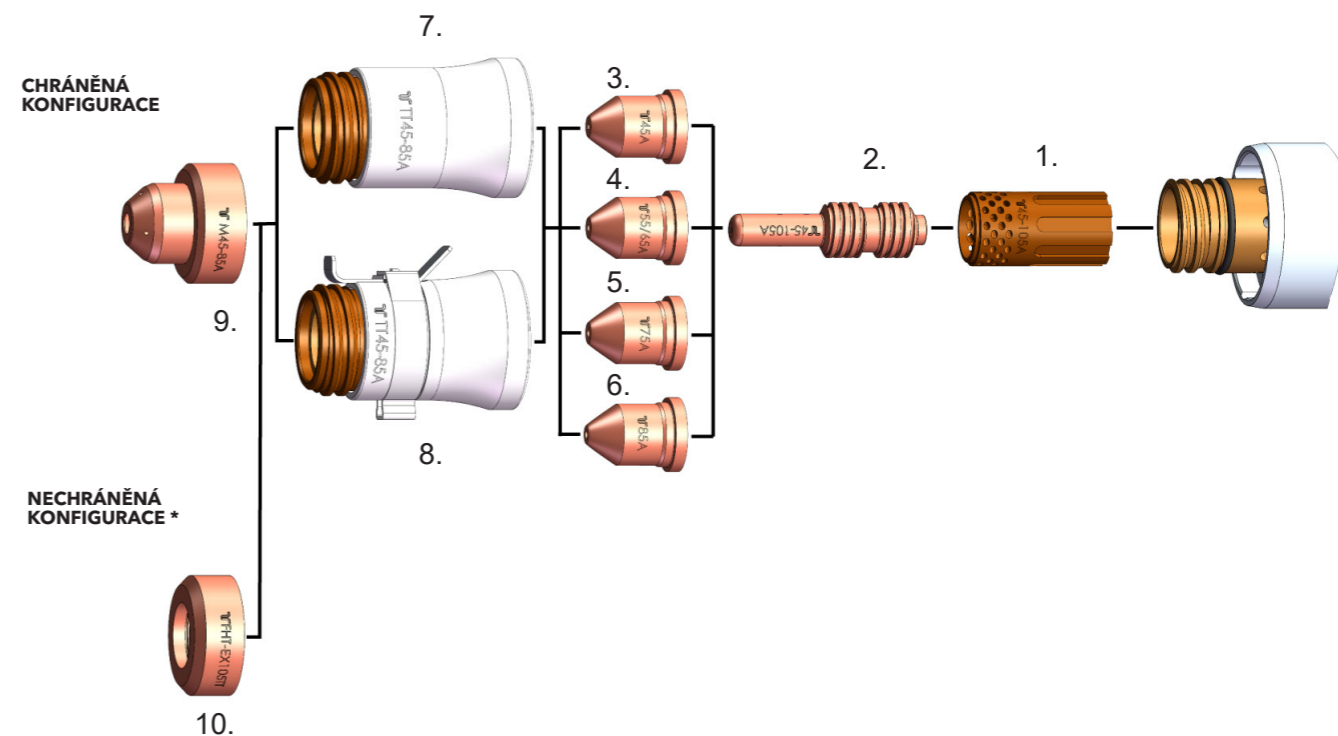


Pól.	Č. dílu	Popis	ks	Pól.	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-5-303-011	Sestava těla strojního hořáku FHT-EX®105TTM	1	8.	EX-0-325-009	O-kroužek (v TCS zástrčce)	1
1a.	EX-5-303-010	Tělo hořáku strojní FHT-EX®105TTM	1	9.	EX-0-325-005	Male konektor (pin) do TCS zástrčky (krimpovací)	1
1b.	EX-5-304-001	Náhradní sada senzoru krytky se šroubky / strojní hořák	1	10.	EX-0-323-001	TCS13 tělo zástrčky	1
1c.	EX-5-306-002	Izolační tubus hořáku (včetně 3 šroubků)	1	11.	EX-5-317-021	Kabelový chránič strojního hořáku	1
2.	EX-5-375-010	FHT-EX®105TTM Náhradní kabel ke strojnímu hořáku 5m (16.5)/TCS13	1	12.	EX-5-306-003	Montážní tubus bez ozubeného hřebene	1
2.	EX-5-375-011	FHT-EX®105TTM Náhradní kabel ke strojnímu hořáku 8m (26)/TCS13	1	13.	EX-5-306-004	Ozubený hřeben	1
2.	EX-5-375-012	FHT-EX®105TTM Náhradní kabel ke strojnímu hořáku 15m (50)/TCS13	1	14.	EX-5-306-009	Krátký montážní tubus	1
2.	EX-5-375-013	FHT-EX®105TTM Náhradní kabel ke strojnímu hořáku 23m (75)/TCS13	1	15.	EX-5-306-005	Redukční matice standardního montážního tubusu	1
3.	EX-5-318-001	Kabelový chránič TCS koncovky	1	16.	EX-5-431-050	O-kroužek (umístěn na těle hořáku)	1
4.	EX-0-325-015	Šroub TCS rukojeti zástrčky - sada (4 šrouby)	1	17.	EX-5-372-005	Připevňovací šrouby hořáku-sada (obsahuje 3 šrouby)	1
5.	EX-0-325-002	Horní krytka koncovky TCS	1	18.	EX-5-372-010	Upevňovací sada katody	1
6.	EX-0-325-001	Spodní krytka koncovky TCS	1	19.	EX-0-321-003	Západka s klíčem kompletní	1
7.	EX-0-325-010	Vnější pojistný kroužek	1				

Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# SPOTŘEBNÍ DÍLY

## SPOTŘEBNÍ DÍLY STROJNÍHO HOŘÁKU - 45-85 A



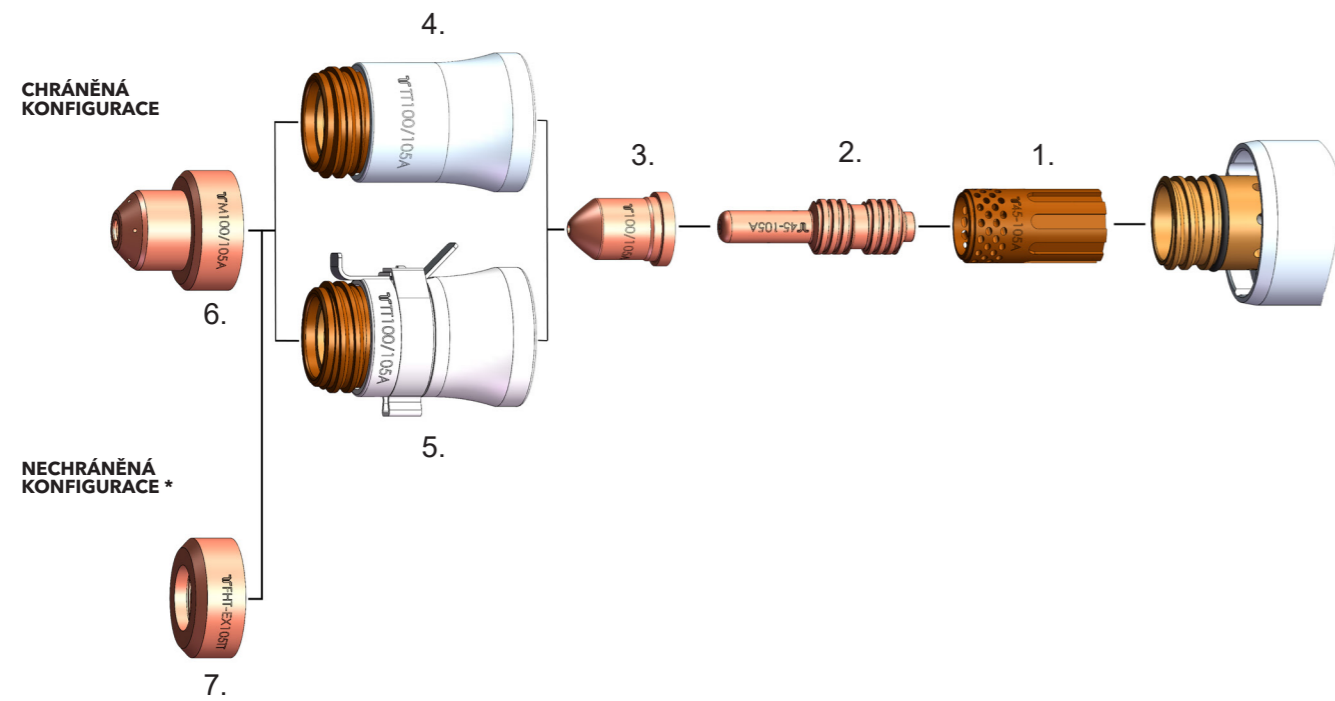
Pól.	Č. dílu	Popis	ks	Pól.	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-5-404-051	Vířivý kroužek 45-105 A	1	6.	EX-5-410-055	Tryska 85 A	5
2.	EX-5-401-051	Elektroda 45-105	5	7.	EX-5-415-050	Krytka 45-85 A	1
3.	EX-5-410-051	Tryska 45 A	5	8.	EX-5-415-052	Krytka 45-85 A s IHS kontaktem	1
4.	EX-5-410-053	Tryska 55/65 A	5	9.	EX-5-422-051	Strojní krytka 45-85 A	1
5.	EX-5-410-030	Tryska 75 A	5	10.	EX-5-423-001	Deflektor	1

\* V ZEMÍCH, KTERÉ DODRŽUJÍ NORMY CE, LZE NECHRÁNĚNOU KONFIGURACI SPOTŘEBNÍCH DÍLŮ POUŽÍT POUZE V APLIKACÍCH SE STROJNÍM HOŘÁKEM.

Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# SPOTŘEBNÍ DÍLY

## SPOTŘEBNÍ DÍLY STROJNÍHO HOŘÁKU - 100-105 A



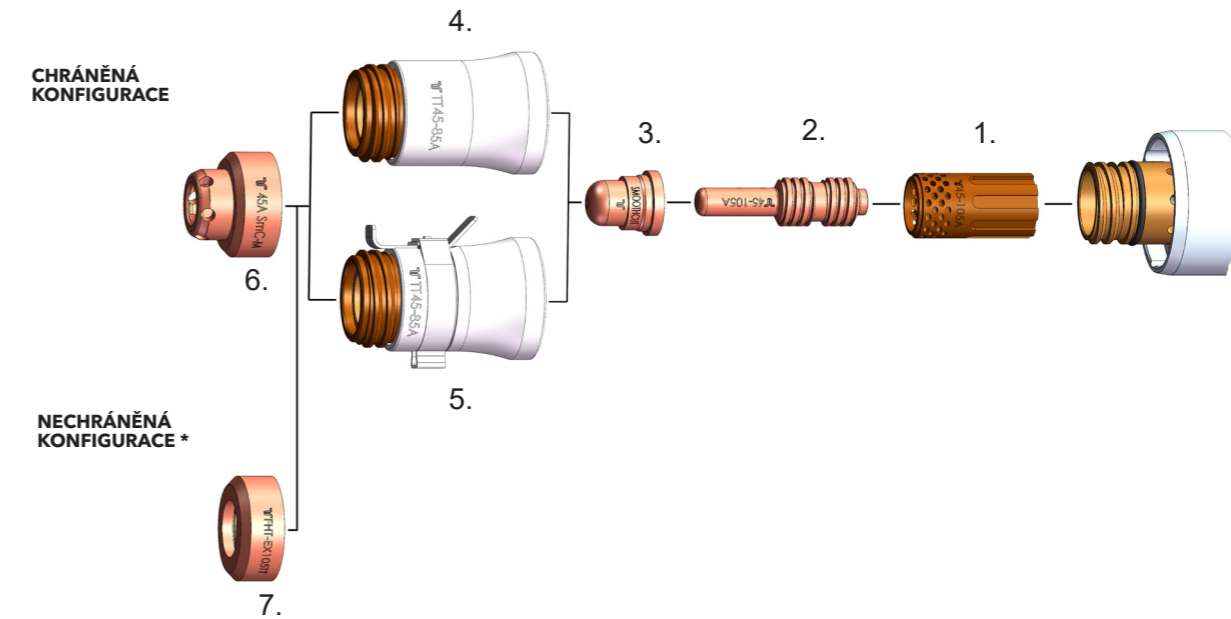
Pol.	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-5-404-051	Vířivý kroužek 45-105 A	1
2.	EX-5-401-051	Elektroda 45-105 A	5
3.	EX-5-410-056	Tryska 100/105 A	5
4.	EX-5-415-051	Krytka 100/105 A	1
5.	EX-5-415-053	Krytka 100/105 A s IHS kontaktem	1
6.	EX-5-422-052	Strojní krytka 100/105 A	1
7.	EX-5-423-001	Deflektor	1

\* V ZEMÍCH, KTERÉ DODRŽUJÍ NORMY CE, LZE NECHRÁNĚNOU KONFIGURACI SPOTŘEBNÍCH DÍLŮ POUŽÍT POUZE V APLIKACÍCH SE STROJNÍM HOŘÁKEM.

Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# SPOTŘEBNÍ DÍLY

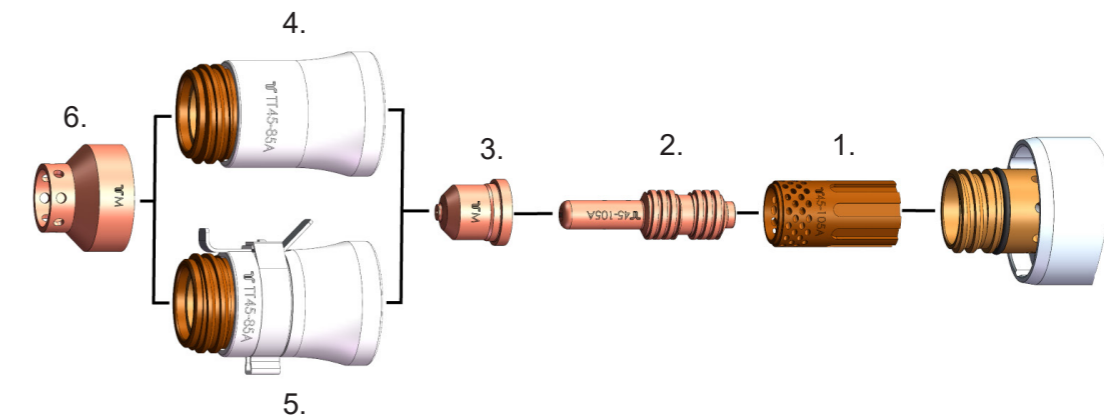
## SPOTŘEBNÍ DÍLY STROJNÍHO HOŘÁKU - SMOOTHLINE



Pol.	Č. dílu	Popis	ks	Pol.	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-5-404-051	Vířivý kroužek 45-105 A	1	5.	EX-5-415-052	Krytka 45-85 A s IHS kontaktem	1
2.	EX-5-401-051	Elektroda 45-105 A	5	6.	EX-5-422-050	Strojní krytka 40/45 A Smoothline	1
3.	EX-5-410-050	Tryska Smoothline	5	7.	EX-5-423-001	Deflektor	1
4.	EX-5-415-050	Krytka 45-85 A	1				

\* V ZEMÍCH, KTERÉ DODRŽUJÍ NORMY CE, LZE NECHRÁNĚNOU KONFIGURACI SPOTŘEBNÍCH DÍLŮ POUŽÍT POUZE V APLIKACÍCH SE STROJNÍM HOŘÁKEM.

## SPOTŘEBNÍ DÍLY STROJNÍHO HOŘÁKU - ZNAČENÍ



Pol.	Č. dílu	Popis	ks	Pol.	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-5-404-051	Vířivý kroužek 45-105A	1	4.	EX-5-415-050	Krytka 45-85 A	1
2.	EX-5-401-051	Elektroda 45-105 A	5	5.	EX-5-415-052	Krytka 45-85 A s IHS kontaktem	1
3.	EX-5-445-001	Značící tryska	5	6.	EX-5-445-002	Značící krytka	1

Poslední změna na této stránce: 01/07/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.



# EX-TRAFIRE<sup>®</sup> SD



EX-TRAFIRE<sup>®</sup>

## PŘEHLED PLAZMOVÝCH ZDROJŮ EX-TRAFIRE® SD

Vlastnosti/systém	EX-TRAFIRE® 30H	EX-TRAFIRE® 40SD	EX-TRAFIRE® 45SD	EX-TRAFIRE® 55SD	EX-TRAFIRE® 75SD	EX-TRAFIRE® 100SD		
<b>Řezací proud [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>Vstupní napětí [I2]</b>	CE 220-240 VAC ± 15 %	CE 1 x 230 VAC ± 15 %	1 x 120 VAC ± 15 %	1 x 230 VAC ± 15 % (1x120 VAC)	3 x 400 VAC ± 15 %	CE 3 x 400 VAC ± 15 %	CE 3 x 400 VAC ± 15 %	3 x 400 VAC ± 15 %
<b>Zatěžovatel</b>	35 % při 30 A - 92 V 60 % při 25 A - 90 V 100 % při 21 A - 88,4 V	40 % při 40 A - 120 V 60 % při 30 A - 140 V 100 % při 25 A - 140 V	35 % při 30 A - 92 V 60 % při 26 A - 90,4 V 100 % při 21 A - 88,4 V	50 % při 45 A, 100 % při 32 A (230 VAC) 40 % při 25 A, 100 % při 16 A (120 VAC)	80 % při 45 A, 100 % při 40 A	50 % při 55 A - 170 V 60 % při 50 A - 170 V 100 % při 41 A - 170 V	100 % při 75 A - 170 V	50 % při 100 A - 170 V 60 % při 91 A - 170 V 100 % při 80 A - 170 V
<b>I1 max</b>	22 A	26 A	28,8 A	36,7 A	16,2 A	14,9 A	21,6 A	29,6 A
<b>I1 ef</b>	13 A	16,4 A	17 A	23,2 A	14,4 A	10,5 A	21,6 A	20,7 A
<b>Hmotnost [kg]</b>	10,5	11,8		12,7		11,8	24	24
<b>Šířka [mm]</b>	165	177		177		177	265	265
<b>Hloubka [mm]</b>	480	467		467		467	560	560
<b>Výška [mm]</b>	290	228		228		229	400	400
<b>Industry (IOT) 4.0</b>	Nelze použít							
<b>Ruční použití</b>	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
<b>Strojní použití</b>	Nelze použít	Volitelně, ano	Volitelně, ano	Volitelně, ano	Volitelně, ano	Volitelně, ano	Volitelně, ano	Volitelně, ano
<b>Drážkování</b>	Nedoporučeno	Ne	Možné	Možné	Možné	Možné	Ano	Ano
<b>Mřížkové řezání</b>	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
<b>Hořák</b>	FHT-EX®30H	FHT-EX®40	FHT-EX®45TT	FHT-EX®45TT	FHT-EX®45TT	FHT-EX®45TT	FHT-EX®105RTX	FHT-EX®105RTX
<b>Informace</b>	48 l/min při dynamickém tlaku 4,5 bar	120 l/min při dynamickém tlaku 4,5 bar	90 l/min při dynamickém tlaku 4,5 bar	90 l/min při dynamickém tlaku 4,5 bar	90 l/min při dynamickém tlaku 4,5 bar	105 A/100 A přibližně 135 l/min, 85 A/75 A přibližně 110 l/min, 65 A/55 A přibližně 98 l/min, 45 A přibližně 87 l/min	105 A/100 A přibližně 135 l/min, 85 A/75 A přibližně 110 l/min, 65 A/55 A přibližně 98 l/min, 45 A přibližně 87 l/min	105 A/100 A přibližně 135 l/min, 85 A/75 A přibližně 110 l/min, 65 A/55 A přibližně 98 l/min, 45 A přibližně 87 l/min
<b>Doporučený řez</b>	(*) 8 mm	(*) 12 mm	(*) 8 mm	(*) 12 mm	(*) 12 mm	(*) 20 mm	(*) 25 mm	(*) 35 mm
<b>Maximum</b>	(*) 10 mm	(*) 20 mm	(*) 10 mm	(*) 25 mm	(*) 25 mm	(*) 30 mm	(*) 35 mm	(*) 50 mm
<b>Děrování</b>	(*) 8 mm	(*) 8 mm	(*) 8 mm	(*) 10 mm	(*) 10 mm	(*) 20 mm	(*) 20 mm	(*) 20 mm
<b>Doporučený řez</b>	(**) 4 mm	(**) 4 mm	(**) 4 mm	(**) 12 mm	(**) 12 mm	(**) 15 mm	(**) 18 mm	(**) 20 mm
<b>Maximum</b>	(**) 8 mm	(**) 8 mm	(**) 8 mm	(**) 20 mm	(**) 20 mm	(**) 25 mm	(**) 25 mm	(**) 38 mm
<b>Děrování</b>	(**) 4 mm	(**) 4 mm	(**) 4 mm	(**) 10 mm	(**) 10 mm	(**) 16 mm	(**) 20 mm	(**) 20 mm
<b>Doporučený řez</b>	(***) 6 mm	(***) 6 mm	(***) 6 mm	(***) 12 mm	(***) 12 mm	(***) 15 mm	(***) 18 mm	(***) 20 mm
<b>Maximum</b>	(***) 10 mm	(***) 10 mm	(***) 10 mm	(***) 20 mm	(***) 20 mm	(***) 25 mm	(***) 25 mm	(***) 35 mm
<b>Děrování</b>	(***) 6 mm	(***) 6 mm	(***) 6 mm	(***) 10 mm	(***) 10 mm	(***) 16 mm	(***) 20 mm	(***) 20 mm
<b>Druh plynu</b>	Stlačený vzduch							
<b>Kvalita vzduchu</b>	Doporučená kvalita vzduchu: ISO 8573-1, třída 1.2.2.							
<b>Specifikace vzduchu</b>	Max. velikost částic ve vzduchu: 0,1 mikronu, třída 1, ref. ISO 8573,							
	Max. obsah oleje ve vzduchu: 0,1 mg/m <sup>3</sup> , třída 2 ref.: ISO 8573,							
	Max. rosný bod vzduchu: +3 °C, třída 4, ref. ISO 8573							
<b>Dusík</b>	Čistota ≥ 99,99 %							
<b>Kvalita plynu</b>	Čistý, suchý, bez obsahu oleje							
	(*) Doporučení pro ruční řezání nízkolegované oceli počínaje od okraje (do)							
	(**) Doporučení pro ruční řezání nerezové oceli počínaje od okraje (do)							
	(***) Doporučení pro ruční řezání hliníku počínaje od okraje (do)							

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE<sup>®</sup> 30H

## PORTABLE AND POWERFUL PLASMA CUTTING SYSTEM

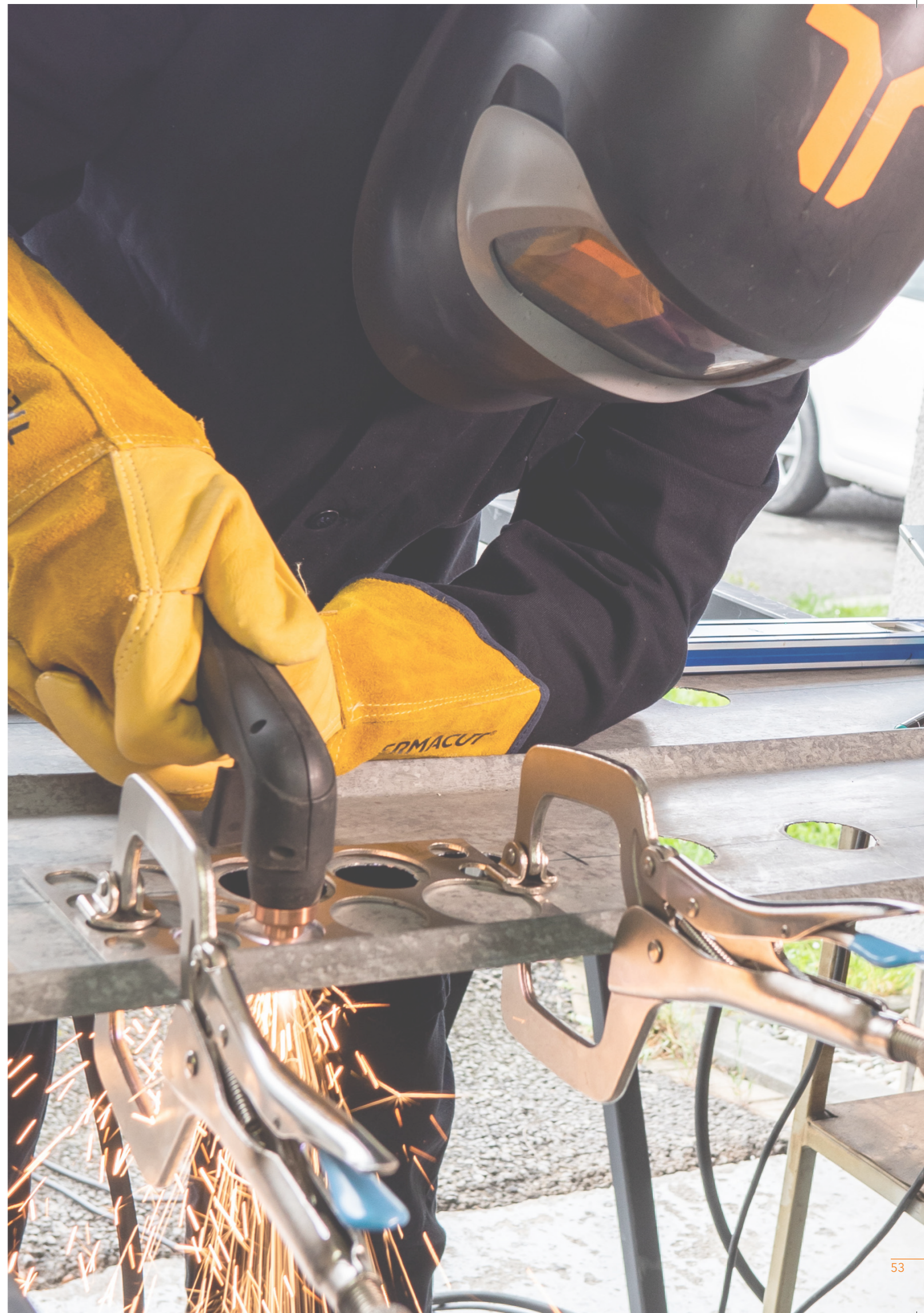
Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

THERMACUT®, THE CUTTING COMPANY®, FHT-EX®, EX-TRAFIRE®, EX-TRACK® A EX-TRABEAM®  
JSOU REGISTROVANÉ OCHRANNÉ ZNAMKY SPOLEČNOSTI THERMACUT, K.S., KTERÉ JSOU ČI  
MOHOU BYT REGISTROVÁNY V ČESKÉ REPUBLICE ČI JINÝCH ZEMÍCH. VŠECHNY DALŠÍ ZDE  
UVEDENÉ OCHRANNÉ ZNAMKY JSOU VLASTNICTVÍM JEJICH ZAKONNÝCH VLASTNÍKŮ.

CENTRÁLA A VÝROBA  
E-MAIL: INFO@THERMACUT.CZ

PRODEJNÍ ODDĚLENÍ  
E-MAIL: SALES@THERMACUT.CZ

SERVISNÍ A REKLAMNÍ ODDĚLENÍ  
E-MAIL: COMPLAINT@THERMACUT.CZ



# EX-TRAFIRE® 30H



## JEDNODUCHÁ OBSLUHA



- + Plug & play
- + Snadno přístupný regulátor tlaku
- + Navržen pro profesionály i nadšence

## EX-TRA PORCE VÝKONU



- + Pro řezání
- + Pro přesnost řezu
- + Pro bezproblémový provoz

## MAXIMÁLNĚ FLEXIBILNÍ



- + Tloušťka řezaného materiálu 10 mm
- + Lehký a snadno přenosný
- + Napevno připojený hořák s flexibilním kabelem

## NEJLEPŠÍ POMĚR CENA-VÝKON



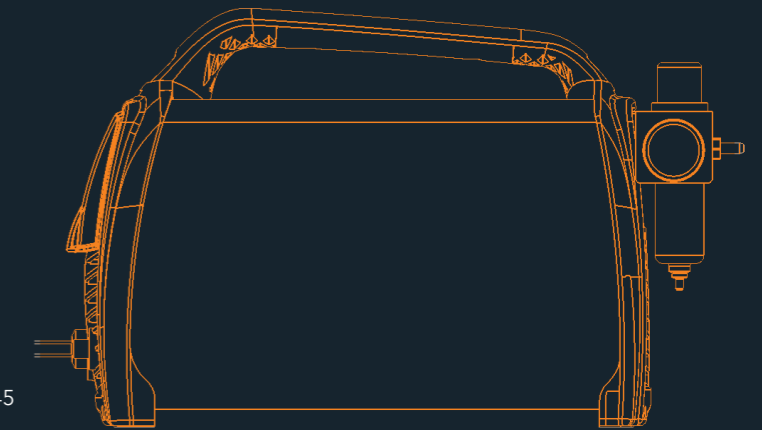
- + Nízké pořizovací náklady
- + Nízké provozní náklady

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

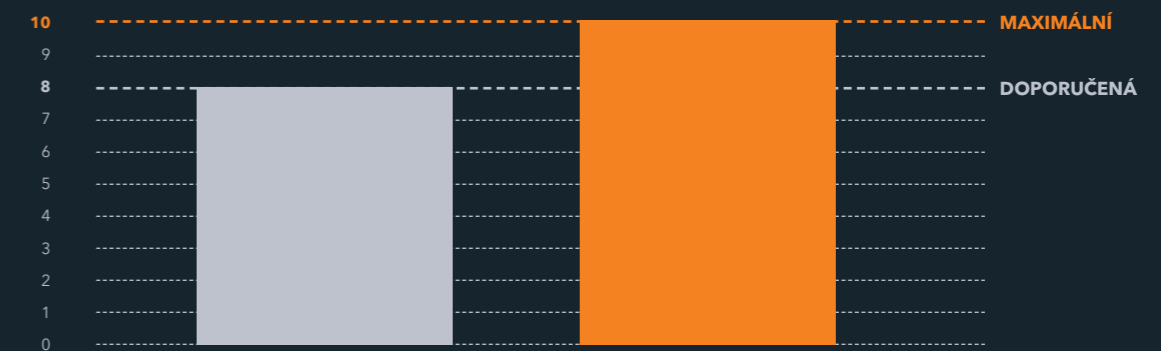
# EX-TRAFIRE® 30H

## SPECIFIKACE

- VÝSTUPNÍ PROUD [A] 10-30
- VSTUPNÍ NAPĚTÍ [VAC] 220-240 V ± 15 %
- PLAZMOVÝ PLYN STLAČENÝ VZDUCH
- CERTIFIKACE CE, C-TICK, CCC
- REŽIMY ŘEZÁNÍ
- FREKVENCE [Hz] 50/60
- MAXIMÁLNÍ PŘÍKON [kVA] 4,9
- VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ [VDC] 92
- ZATĚŽOVATEL PŘI 40 °C 35 % PŘI 30 A, 100 % PŘI 21 A
- ROZMĚRY (D × V × Š) [mm] 480 × 290 × 165
- HMOTNOST [kg] 10,5
- DOPORUČENÁ ŘEZNÁ TLOUŠŤKA PLECHU [mm] 8
- MAXIMÁLNÍ PROŘEZ [mm] 10
- MAXIMÁLNÍ PRŮPAL [mm] 8
- PRŮTOK A TLAK PLAZMOVÉHO PLYNU [l/min/bar] 48 PŘI 4,5
- MAXIMÁLNÍ VSTUPNÍ TLAK A PRŮCHOD PLYNU [bar/psi] 10/145
- STUPEŇ OCHRANY IP23S
- TŘÍDA IZOLACE H/F
- CNC ROZHRANÍ NE
- INDUSTRY 4.0 NE
- TYP RUČNÍHO HOŘÁKU FHT-EX®30H



## DOPORUČENÁ A MAXIMÁLNÍ TLOUŠŤKA ŘEZANÉHO MATERIÁLU (MĚKKÁ OCEL) V MILIMETRECH



## POROVNÁNÍ HMOTNOSTI SESTAVY S KONKURENČNÍMI PLAZMOVÝMI ŘEZACÍMI SYSTÉMY

EX-TRAFIRE®30H JE NEJLEHČÍ VE SVÉ TŘÍDĚ (VČETNĚ HOŘÁKU A PRACOVNÍHO KABELU)



Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

## EX-TRAFIRE® 30H

## OBJEDNACÍ INFORMACE

Popis	Délka	Č. dílu
<b>SYSTÉMY RUČNÍHO PLAZMOVÉHO ŘEZÁNÍ</b>		
EX-TRAFIRE®30H/CE/1x220-240 VAC ruční systém/ FHT-EX®30HT-FC 4m/H start. Sada	4 m	EX-1-010-005

## MNOŽSTEVNÍ BALENÍ

Popis	ks	Č. dílu
Množstevní balení - elektroda - 25 ks	1	EX-2-434-014
Množstevní balení - tryska 30 A 0,8 mm - 25 ks	1	EX-2-435-015
Množ. bal. - krytka (kontaktní) 30 A pro ruční řezání - 18 ks	1	EX-2-436-016
Množstevní balení - krytka 30 A pro strojní řezání - 18 ks	1	EX-2-437-017

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Popis	Standardní počet balení	Č. dílu
DN 7.2 ES vsuvka rychlospojky G 1/4" vnější	1	EX-0-802-001
DN 7.2 ES rychlospojka G 1/4" vnější	1	EX-0-802-002
Silikonová vazelína 25 ml	1	EX-0-805-001
Filter-EX filtr stlačeného vzduchu	1	EX-0-804-001
Filter-EX filtrační vložka	8	EX-0-804-002
Sada kružítek pro hořák FHT-EX®30/40H	1	EX-2-801-001

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

## EX-TRAFIRE® 30H



POHLED ZEPŘEDU

POHLED ZE ZADU



POHLED Z BOKU

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# FHT-EX® 30H



**LEHKÝ A PŘITOM  
VÝKONNÝ**



Mimořádně lehký ruční hořák FHT-EX®30H s flexibilním kabelem je vhodný pro širokou škálu aplikací a je ideální pro mobilní použití. Tento hořák je navržen pro použití s řezacím systémem EX-TRAFIRE®30H. Je trvale připojen ke zdroji a zaručuje přesné řezání materiálu o tloušťce až 10 mm.

Tento mimořádně cenově výhodný hořák je výsledkem desítek let zkušeností v oblasti plazmového řezání. Vyznačuje se subtilní a zároveň odolnou konstrukcí, která umožňuje rychlou a snadnou výměnu veškerých spotřebních dílů.

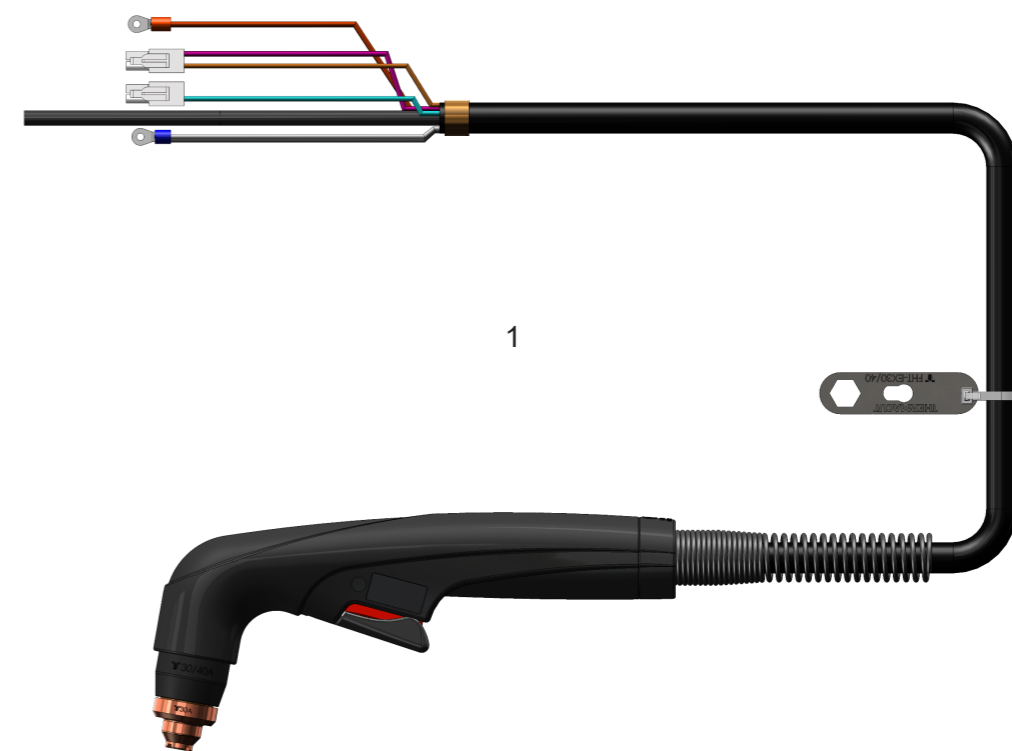
## VÝHODY

- Ergonomický tvar ručního hořáku zajišťuje pohodlné používání
- Kompaktní a zvláště flexibilní pro ruční aplikace i na špatně dostupných místech
- Dlouhá životnost díky 100% zatěžovateli při 21 A
- Ideální pro tloušťky materiálu až 10 mm, s dostatečnou výkonovou rezervou
- Spotřební díly s prodlouženou životností
- Optimální odvod tepla díky šroubované elektrodě
- Maximální tloušťka průřezu 8 mm
- Speciálně navržen pro použití s řezacím systémem EX-TRAFIRE®30H

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# FHT-EX® 30H

## SESTAVA RUČNÍHO HOŘÁKU

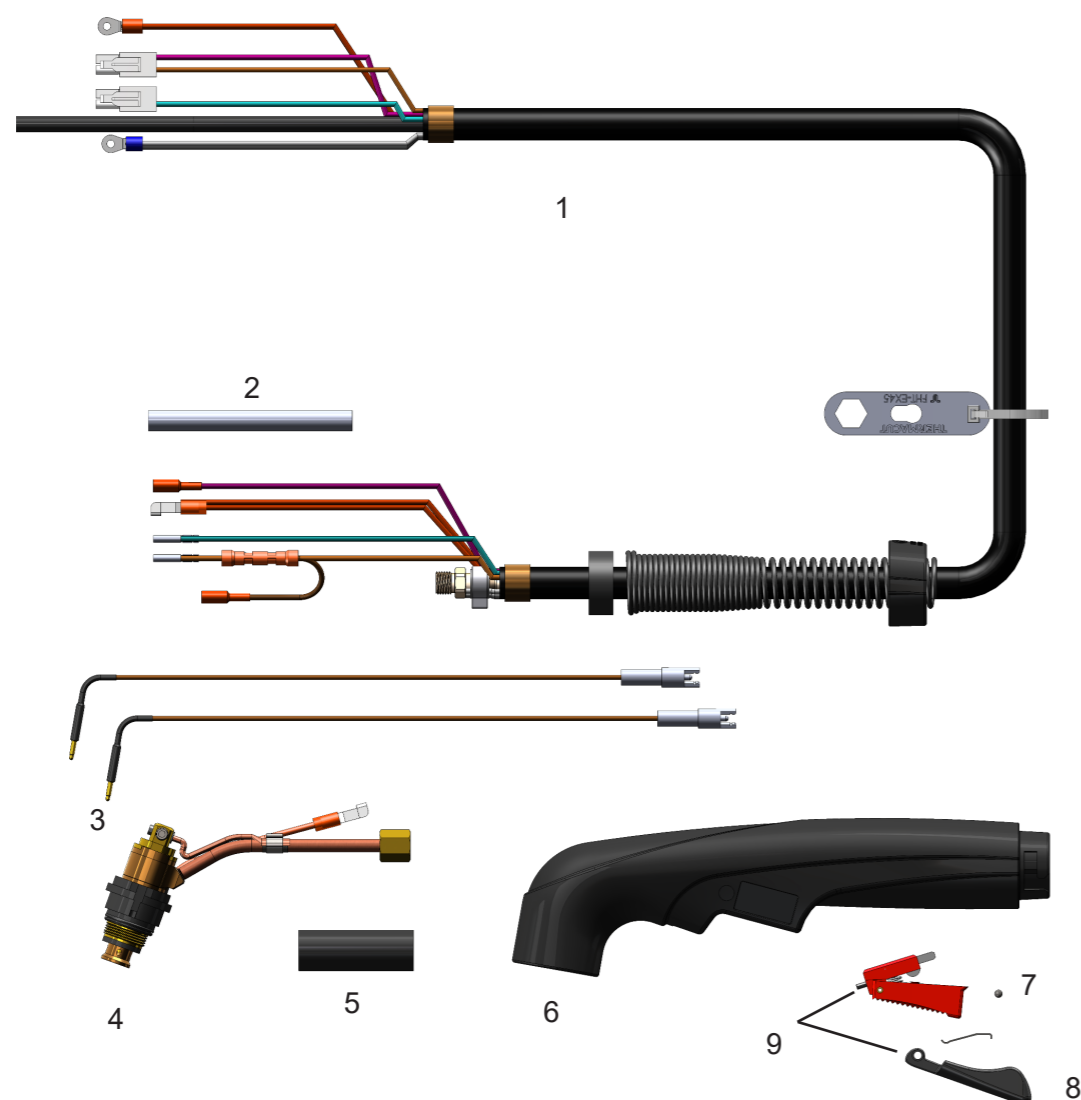


Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-1-134-001	FHT-EX®30H Ruční hořák 4m /FC	1

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# FHT-EX® 30H

## KOMPONENTY RUČNÍHO HOŘÁKU

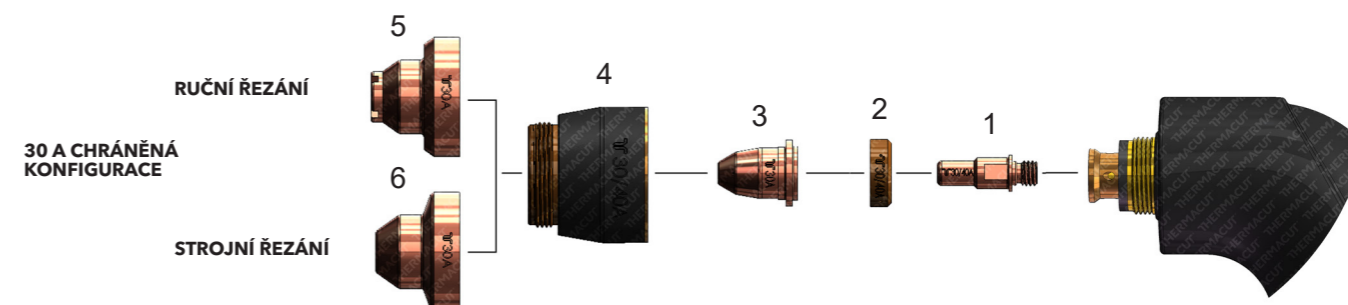


Položka	Č. dílu	Popis	ks	Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-1-373-001	Náhradní kabeláž-sada pro ruční hořák 4m /FC	1	6.	EX-2-314-015	Rukojeť kompletní - sada	1
2.	EX-0-319-021	Izolační teflonová trubička	1	7.	EX-5-309-013	Spínač	1
3.	EX-2-304-020	Bezpečnostní kontakty ruč. hořáku s vodiči - sada	1	8.	EX-5-310-014	Ochranná krytka spínače (krytka, kolík - čep)	1
4.	EX-2-302-009	Tělo hořáku ruční FHT-EX®40H	1	9.	EX-5-313-018	Bezpečnostní spínač kompletní - sada	1
5.	EX-0-319-011	Smršťovací bužírka	1	NS	EX-2-431-014	O-kroužek (pro tělo hořáku)	2

Poslední změna na této stránce: 11/05/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# SPOTŘEBNÍ DÍLY

## SPOTŘEBNÍ DÍLY RUČNÍHO HOŘÁKU



Položka	Č. dílu	Popis	ks	Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-2-401-001	Elektroda	5	6.	EX-2-421-006	Čelní krytka strojní 30 A	1
2.	EX-2-404-002	Vířivý kroužek	2	NS	EX-2-434-014	Množstevní balení - elektroda-25 ks	1
3.	EX-2-409-003	Tryska 30 A, 0,8 mm	5	NS	EX-2-435-015	Množstevní balení - tryska 30 A, 0,8 mm-25 ks	1
4.	EX-2-415-004	Krytka (izolátor)	1	NS	EX-2-437-017	Množstevní balení - čelní krytka strojní 30 A - 18 ks	1
5.	EX-2-419-005	Kontaktní čelní krytka 30 A	1				

NZ NEZNÁZORNĚNO NA OBRÁZKU  
 PRO PRÁCI S KRUŽIDLEM NEBO PRO ÚKOSOVÉ ŘEZÁNÍ

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE<sup>®</sup>40SD

## LIGHTWEIGHT AND POWERFUL PLASMA CUTTING SYSTEM.

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.





# EX-TRAFIRE® 40SD

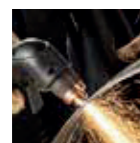


## JEDNODUCHÁ OBSLUHA



- + Plug & play
- + Navržen pro kutily

## EX-TRA PORCE VÝKONU



- + Pro řezání
- + Pro přesnost řezu
- Pro bezproblémový provoz

## MAXIMÁLNĚ FLEXIBILNÍ



- + Tloušťka řezaného materiálu až 15 mm
- + Lehký a snadno přenosný

## NEJLEPŠÍ POMĚR CENA-VÝKON



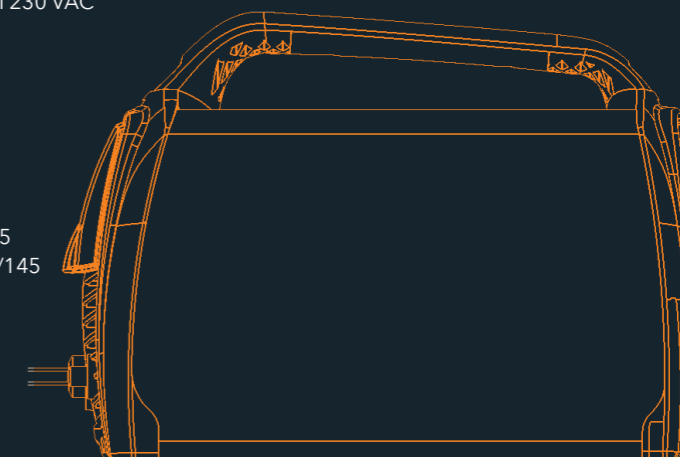
- + Nízké pořizovací náklady
- + Nízké provozní náklady

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

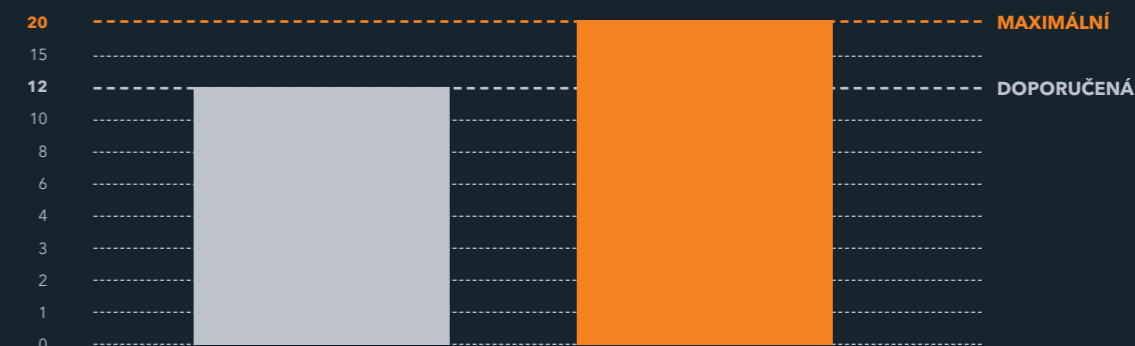
# EX-TRAFIRE® 40SD

## SPECIFIKACE

**VÝSTUPNÍ PROUD [A]** 10-30 A (120 VAC)/10-40 A (230 VAC)  
**VSTUPNÍ NAPĚTÍ [VAC]** 100/240 VAC ± 15 %  
**PLAZMOVÝ PLYN** STLAČENÝ VZDUCH  
**CERTIFIKACE** CE, C-TICK, CCC  
**REŽIMY** ŘEZÁNÍ/MŘÍŽKOVÉ ŘEZÁNÍ  
**FREKVENCE [Hz]** 50/60  
**MAXIMÁLNÍ PŘÍKON [kVA]** 3,45 kVA PŘI 120 VAC/5,98 kVA PŘI 230 VAC  
**VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ [VDC]** 140  
**ZATĚŽOVATEL PŘI 40 °C** 40 % PŘI 40 A, 100 % PŘI 25 A  
**ROZMĚRY (D × V × Š) [mm]** 469 × 228 × 177  
**HMOTNOST [kg]** 11,8  
**DOPORUČENÁ ŘEZNÁ TLOUŠTKA PLECHU [mm]** 12  
**MAXIMÁLNÍ PROŘEZ [mm]** 20  
**MAXIMÁLNÍ PRŮPÁL [mm]** 8  
**PRŮTOK A TLAK PLAZMOVÉHO PLYNU [l/min/bar]** 120 PŘI 4,5  
**MAXIMÁLNÍ VSTUPNÍ TLAK A PRŮCHOD PLYNU [bar/psi]** 10/145  
**STUPEŇ OCHRANY** IP23S  
**TŘÍDA IZOLACE** H/F  
**CNC ROZHŘANÍ** ANO  
**INDUSTRY 4.0** NE  
**TYP STROJNÍHO HOŘÁKU** FHT-EX®40H/M



## DOPORUČENÁ A MAXIMÁLNÍ TLOUŠTKA ŘEZANÉHO MATERIÁLU (MĚKKÁ OCEL) V MILIMETRECH



## POROVNÁNÍ VÝSTUPNÍHO VÝKONU S KONKURENČNÍMI PLAZMOVÝMI ŘEZACÍMI STROJI

EX-TRAFIRE®40SD JE NEJVÝKONNĚJŠÍ SYSTÉM VE SVÉ TŘÍDĚ.



Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

## EX-TRAFIRE® 40SD

## OBJEDNACÍ INFORMACE

Popis	Délka	Č. dílu
<b>SYSTÉMY RUČNÍHO PLAZMOVÉHO ŘEZÁNÍ</b>		
EX-TRAFIRE®40SD/CE/1x100-240 V ruční systém /FHT-EX®40H - 4m /H start. sada	4 m	EX-2-010-001
EX-TRAFIRE®40SD/CE/1x100-240 V ruční systém /FHT-EX®40H - 5m /H start. sada	5 m	EX-2-010-002
EX-TRAFIRE®40SD/CE/1x100-240 V ruční systém /FHT-EX®40H - 7,5m /H start. sada	7,5 m	EX-2-010-003
EX-TRAFIRE®40SD/CE/1x100-240 V ruční systém /FHT-EX®40H-15m /H start. sada	15 m	EX-2-010-004
<b>SYSTÉMY STROJNÍHO PLAZMOVÉHO ŘEZÁNÍ</b>		
EX-TRAFIRE®40SD/CE/1x100-240 V strojní systém /FHT-EX®40M-4m/M start. sada	4 m	EX-2-011-001
EX-TRAFIRE®40SD/CE/1x100-240 V strojní systém /FHT-EX®40M-5m/M start. sada	5 m	EX-2-011-002
EX-TRAFIRE®40SD/CE/1x100-240 V strojní systém /FHT-EX®40M-7,5m/M start. sada	7,5 m	EX-2-011-003
EX-TRAFIRE®40SD/CE/1x100-240 V strojní systém /FHT-EX®40M-15m/M start. sada	15 m	EX-2-011-004
<b>JEDNOTKY PLAZMOVÉHO ZDROJE</b>		
EX40SD/CE/1x100-240 V jednotka plazmového zdroje (plně vybaveného*)		EX-2-001-007

\* Plně vybavený=CNC rozhraní &amp; Port pro sériové rozhraní (CAN bus)

## MNOŽSTEVNÍ BALENÍ

Popis	ks	Č. dílu
Množstevní balení - elektroda - 25 ks	1	EX-2-434-014
Množstevní balení - tryska 30 A, 0,8 mm - 25 ks	1	EX-2-435-015
Množstevní balení - čelní krytka ruční 30 A - 18 ks	1	EX-2-436-016
Množstevní balení - čelní krytka strojní 30 A - 18 ks	1	EX-2-437-017
Množstevní balení - tryska 40 A, 0,9 mm - 25 ks	1	EX-2-435-001
Množstevní balení - čelní krytka ruční 40 A - 18 ks	1	EX-2-436-001
Množstevní balení - čelní krytka strojní 40 A - 18 ks	1	EX-2-437-001

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Popis	ks	Č. dílu
DN 7.2 ES vsuvka rychlospojky G 1/4" vnitřní	1	EX-0-802-000
DN 7.2 ES vsuvka rychlospojky G 1/4" vnější	1	EX-0-802-001
DN 7.2 ES rychlospojka G 1/4" vnější	1	EX-0-802-002
Silikonová vazelína 25 ml	1	EX-0-805-001
Filter-EX filtr stlačeného vzduchu	1	EX-0-804-001
Filter-EX filtrační vložka	8	EX-0-804-002
Sada kružítek pro hořák FHT-EX®30/40H	1	EX-2-801-001

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

## EX-TRAFIRE® 40SD



POHLED ZEPŘEDU



POHLED ZE ZADU



POHLED Z BOKU

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# FHT-EX® 40H



Mimořádně lehké ruční a strojní hořáky FHT-EX®40H s flexibilním kabelem jsou vhodné pro širokou škálu aplikací. Tyto hořáky jsou navrženy pro použití s řezacím systémem EX-TRAFIRE®40SD a jsou vhodné pro řezání a drážkování a řezání mřížek. Zaručují přesné řezání materiálu tloušťky 15 mm a více.

Díky patentovanému systému připojení hořáku TCS (Torch Connection System) je výměna hořáku rychlá a snadná. Plazmové hořáky FHT-EX® jsou výsledkem desítek let zkušeností. Vyznačují se mimořádně robustní a odolnou konstrukcí, která umožňuje rychlou a snadnou výměnu veškerých spotřebních dílů a zaručuje jejich dlouhou životnost.

## VÝHODY

- Ergonomický tvar ručního hořáku zajišťuje pohodlné používání
- Kompaktní a zvláště flexibilní pro ruční aplikace i na špatně dostupných místech
- Dlouhá životnost díky 100% pracovnímu cyklu při 25 A
- Ideální pro tloušťky materiálu 15 mm a více s dostatečnou výkonovou rezervou
- Spotřební díly s prodlouženou životností
- Rychlá výměna spotřebních dílů
- Max. průřep nad materiálem 10 mm
- Speciálně navrženy pro použití s řezacím systémem EX-TRAFIRE®40SD

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# FHT-EX® 40H

## SESTAVA RUČNÍHO HOŘÁKU



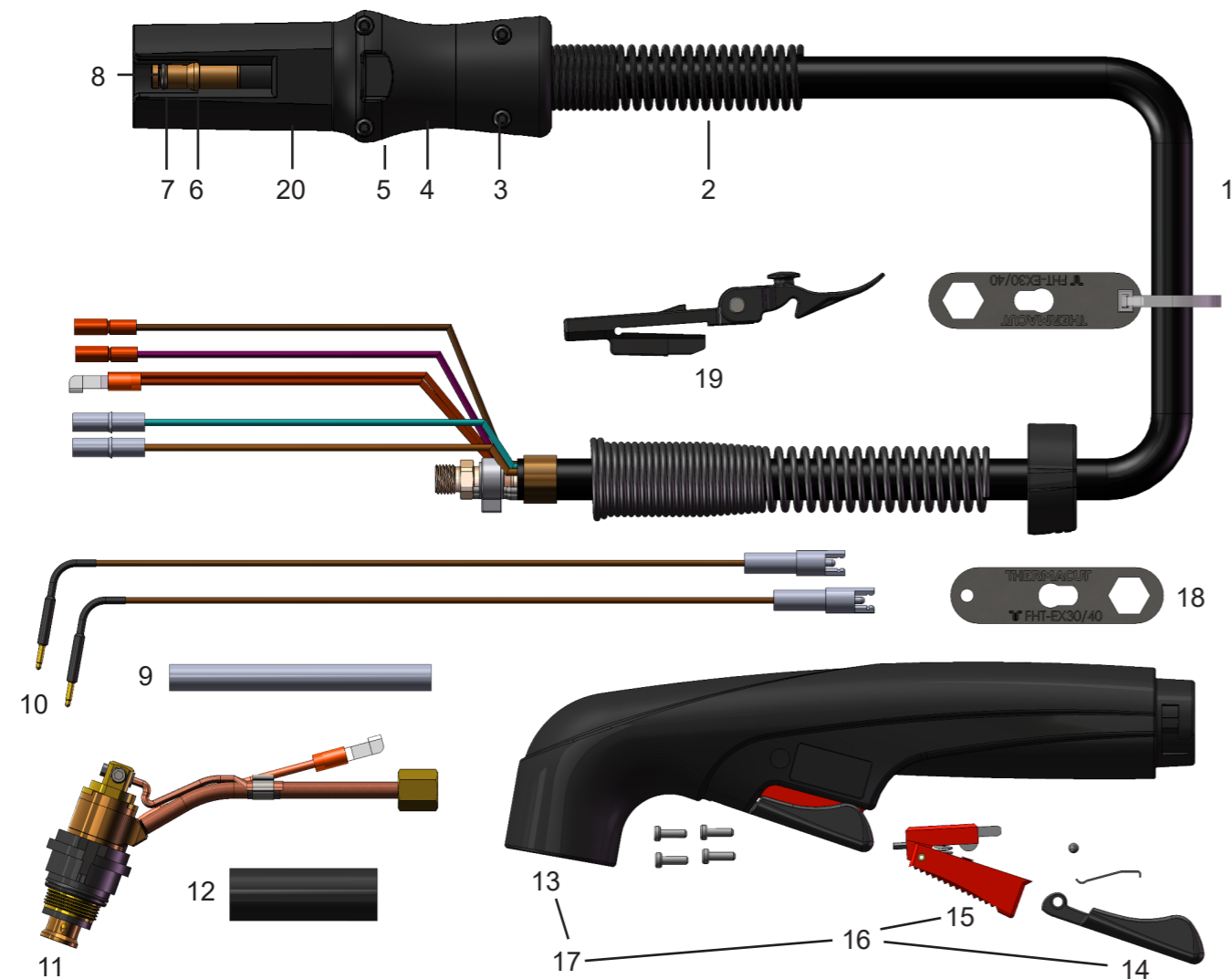
Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-2-133-000	DEMO FHT-EX®40H/TCS13	1
	EX-2-130-001	FHT-EX®40H Ruční hořák 4m bez spotřebních dílů /TCS13	1
	EX-2-101-003	FHT-EX®40H Ruční hořák 5m bez spotřebních dílů /TCS13	1
	EX-2-131-005	FHT-EX®40H Ruční hořák 7,5m bez spotřebních dílů /TCS13	1
	EX-2-106-007	FHT-EX®40H Ruční hořák 15m bez spotřebních dílů /TCS13	1
2.	EX-0-321-003	Západka s klíčem kompletní	1

2. ZÁPADKA S KLÍČEM NENÍ SOUČÁSTÍ VÝBAVY VÝŠE UVEDENÝCH HOŘÁKŮ. POKUD JI POTŘEBUJETE, MŮŽETE SI JI OBJEDNAT SAMOSTATNĚ.

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# FHT-EX® 40H

## KOMPONENTY RUČNÍHO HOŘÁKU



Položka	Č. dílu	Popis	ks	Položka	Č. dílu	Popis	ks
OD	1.	EX-2-328-001 FHT-EX®40 Náhradní kabeláž - sada pro ruční hořák 4m /TCS13	1	10.	EX-2-304-020	Bezpečnostní kontakty ručního hořáku s vodiči - sada	1
OD		EX-2-331-002 FHT-EX®40 Náhradní kabeláž - sada pro ruční hořák 5m /TCS13	1	11.	EX-2-302-009	Tělo hořáku ruční FHT-EX®40H	1
OD		EX-2-329-003 FHT-EX®40 Náhr. kabeláž - sada pro ruční hořák 7,5m /TCS13	1	12.	EX-0-319-011	Smršťovací bužírka	1
OD		EX-2-336-004 FHT-EX®40 Náhr. kabeláž - sada pro ruční hořák 15m /TCS13	1	13.	EX-2-308-012	Rukojeť - sada	1
	2.	EX-5-318-001 Kabelový chránič TCS koncovky	1	14.	EX-5-310-014	Ochranná krytka spínače (krytka, kolík-čep)	1
	3.	EX-0-325-015 Šroub TCS rukojeti zástrčky - sada (4 šrouby)	1	15.	EX-5-309-013	Spínač	1
	4.	EX-0-325-002 Horní krytka koncovky TCS	1	16.	EX-5-313-018	Náhradní sada bezpečnostního spínače	1
	5.	EX-0-325-001 Spodní krytka koncovky TCS	1	17.	EX-2-314-015	Rukojeť kompletní - sada	1
	6.	EX-0-325-010 Vnější pojistný kroužek	1	18.	EX-2-427-010	Klíč na výměnu elektrod FHT-EX®30/40	1
	7.	EX-0-325-009 O-kroužek (v TCS zástrčce)	1	19.	EX-0-321-003	Západka s klíčem kompletní	1
	8.	EX-0-325-005 Male konektor (pin) do TCS zástrčky (krimpovací)	1	20.	EX-0-323-001	TCS13 tělo zástrčky	1
	9.	EX-0-319-021 Izolační teflonová trubička	1	NS	EX-2-431-014	O-kroužek (pro tělo hořáku)	2

OD NA DOTAZ - TYTO DÍLY NEDRŽÍME SKLADEM, CENA JE STANOVENA DLE OBJEDNÁVANÉHO MNOŽSTVÍ, DOBA DODÁNÍ SE MŮŽE LIŠIT OD STANDARDNÍHO PRODUKTU

Poslední změna na této stránce: 11/05/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# FHT-EX® 40M

## SESTAVA STROJNÍHO HOŘÁKU



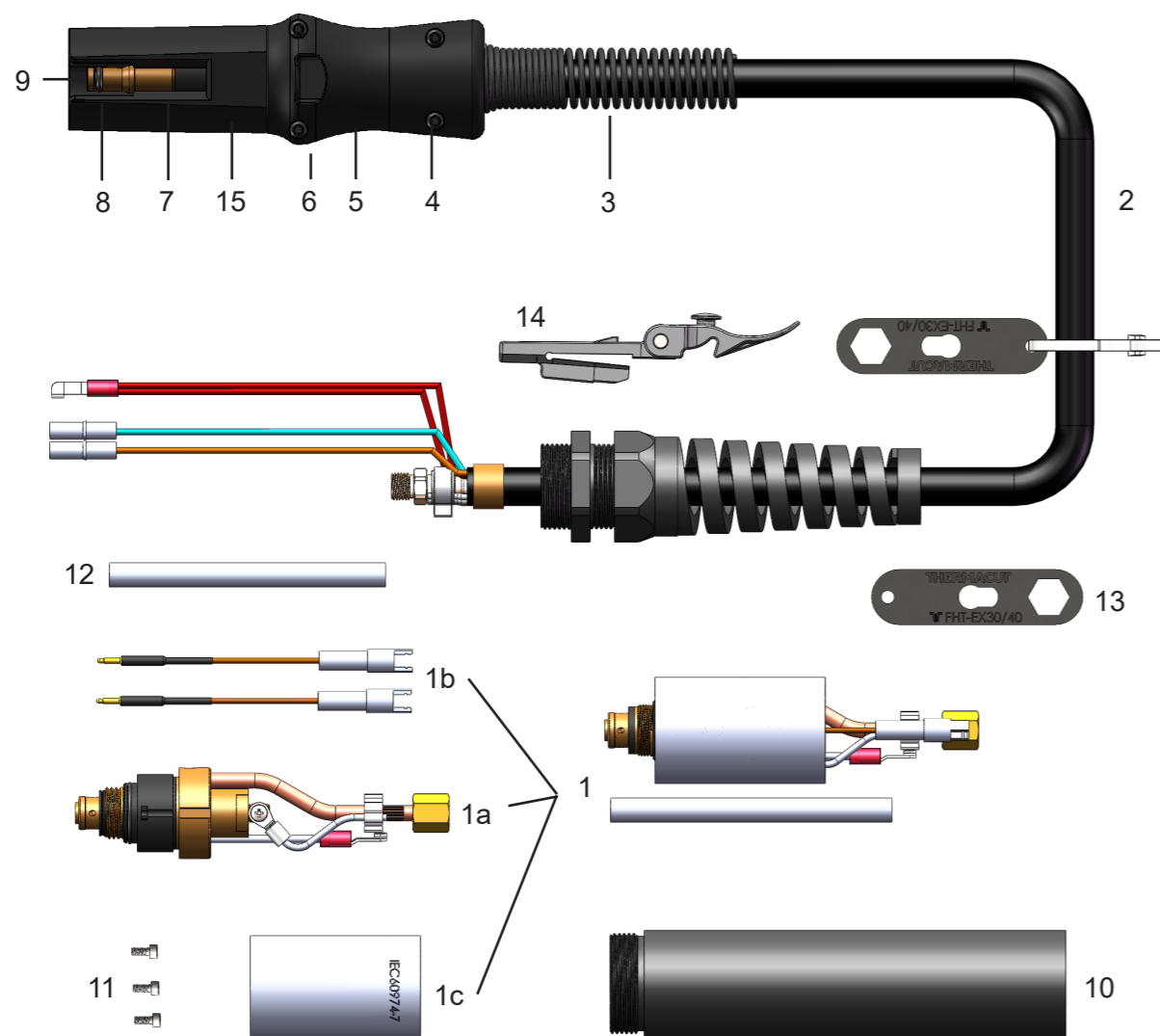
Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-2-233-000	DEMO FHT-EX®40M/TCS13	1
	EX-2-235-001	FHT-EX®40M Strojní hořák 4m bez spotřebních dílů/TCS13	1
	EX-2-202-003	FHT-EX®40M Strojní hořák 5m bez spotřebních dílů/TCS13	1
	EX-2-236-005	FHT-EX®40M Strojní hořák 7,5m bez spotřebních dílů/TCS13	1
	EX-2-207-007	FHT-EX®40M Strojní hořák 15m bez spotřebních dílů/TCS13	1
2.	EX-0-321-003	Západka s klíčem kompletní	1

ZÁPADKA S KLÍČEM NENÍ SOUČÁSTÍ VÝBAVY VÝŠE UVEDENÝCH HOŘÁKŮ. POKUD JI POTŘEBUJETE, MŮŽETE SI JI OBJEDNAT SAMOSTATNĚ.

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# FHT-EX® 40M

## KOMPONENTY STROJNÍHO HOŘÁKU



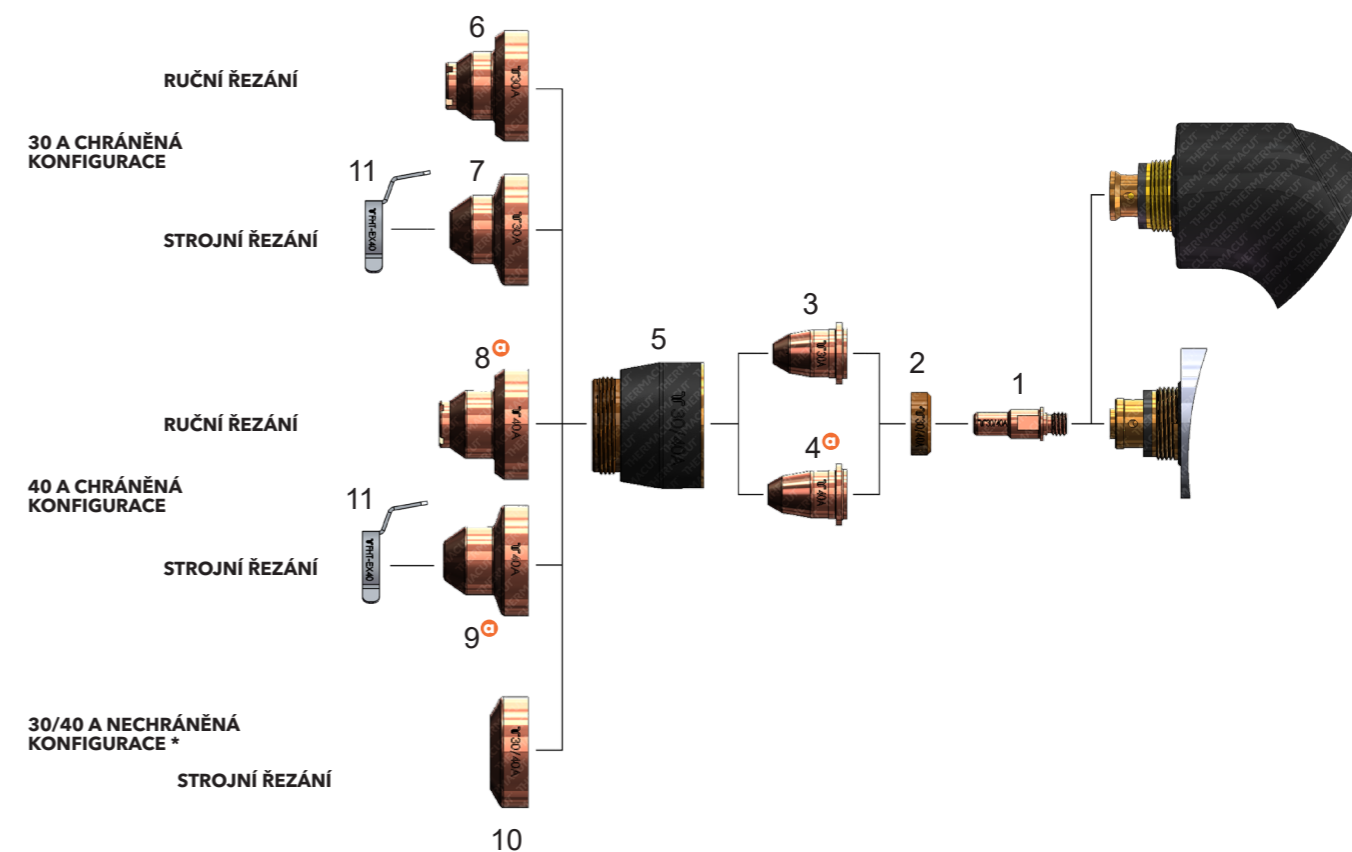
Položka	Č. dílu	Popis	ks	Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-2-301-010	Tělo hořáku strojní kompletní FHT-EX®40M	1	6.	EX-0-325-001	Spodní krytka koncovky TCS	1
1a.	EX-2-301-011	Tělo hořáku strojní FHT-EX®40M	1	7.	EX-0-325-010	Vnější pojistný kroužek	1
1b.	EX-2-304-021	Bezpečnostní kontakty strojního hořáku s vodiči - sada	1	8.	EX-0-325-009	O-kroužek (v TCS zástrčce)	1
1c.	EX-2-306-022	Upevňovací tubus těla hořáku (včetně šroubů)	1	9.	EX-0-325-005	Male konektor (pin) do TCS zástrčky (krimpovací)	1
OD	EX-2-326-005	FHT-EX®40 Náhr. kabeláž-sada pro strojní hořák 4m /TCS13	1	10.	EX-2-306-023	Montážní tubus	1
OD	EX-2-352-006	FHT-EX®40 Náhr. kabeláž-sada pro strojní hořák 5m /TCS13	1	11.	EX-0-372-001	Připevňovací šroub hořáku	1
OD	EX-2-327-007	FHT-EX®40 Náhr. kabeláž-sada pro strojní hořák 7,5m /TCS13	1	12.	EX-0-319-021	Izoláčnická teflonová trubička	1
	EX-2-357-008	FHT-EX®40 Náhr. kabeláž-sada pro strojní hořák 15m /TCS13	1	13.	EX-2-427-010	Klíč na výměnu elektrod FHT-EX®30/40	1
3.	EX-5-318-001	Kabelový chránič TCS koncovky	1	14.	EX-0-321-003	Západka s klíčem kompletní	1
4.	EX-0-325-015	Šroub TCS rukojeti zástrčky - sada (4 šrouby)	1	15.	EX-0-323-001	TCS13 tělo zástrčky	1
5.	EX-0-325-002	Horní svěrné pouzdro TCS	1	NS	EX-2-431-014	O-kroužek (pro tělo hořáku)	2

OD NA DOTAZ - TYTO DÍLY NEDRŽÍME SKLADEM, CENA JE STANOVENA DLE OBJEDNÁVANÉHO MNOŽSTVÍ, DOBA DODÁNÍ SE MŮŽE LIŠIT OD STANDARDNÍHO PRODUKTU

Poslední změna na této stránce: 24/01/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# SPOTŘEBNÍ DÍLY

## SPOTŘEBNÍ DÍLY RUČNÍHO/STROJNÍHO HOŘÁKU



Položka	Č. dílu	Popis	ks	Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-2-401-001	Elektroda	5	9.	EX-2-421-001	Krytka strojní 40 A	1
2.	EX-2-404-002	Vířivý kroužek	2	10.	EX-2-423-107	Deflektor	1
3.	EX-2-409-003	Tryska 30 A 0,8 mm	5	NS	EX-2-434-014	Množstevní balení - elektroda - 25 ks	1
4.	EX-2-409-001	Tryska 40 A 0,9 mm	5	NS	EX-2-435-015	Množstevní balení - tryska 30 A 0,8 mm - 25 ks	1
5.	EX-2-415-004	Krytka (izolátor)	1	NS	EX-2-435-001	Množstevní balení - tryska 40 A 0,9 mm - 25 ks	1
6.	EX-2-419-005	Kontaktní čelní krytka 30 A	1	NS	EX-2-437-017	Množ. balení - krytka 30 A pro strojní řezání - 18 ks	1
7.	EX-2-421-006	Čelní krytka strojní 30 A	1	NS	EX-2-437-001	Množ. balení - krytka 40 A pro strojní řezání - 18 ks	1
8.	EX-2-419-001	Krytka ruční 40 A	1	11.	EX-2-428-011	IHS kontakt (pouze pro strojní řezání)	1

NZ NEZNÁZORNĚNO NA OBRÁZKU  
\* V ZEMÍCH, KTERÉ DODRŽUJÍ NORMY CE, LZE NECHRÁNĚNOU KONFIGURACI SPOTŘEBNÍCH DÍLŮ POUŽÍT POUZE V APLIKACÍCH SE STROJNÍM HOŘÁKEM.  
⊕ POUZE PRO EX-TRAFIRE®40SD

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE<sup>®</sup> 45SD

## PROFESSIONAL AND VERSATILE PLASMA CUTTING SYSTEM.

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.



# EX-TRAFIRE® 45SD



## JEDNODUCHÁ OBSLUHA



- + Dobře čitelný LCD displej
- + Snadno přístupný regulátor tlaku
- + Navržen pro profesionály a náročné začátečníky

## EX-TRA PORCE VÝKONU



- + Pro řezání, drážkování a řezání mřížek
- + Pro přesné řezy
- + Modrý LCD displej pro snadnou čitelnost

## MAXIMÁLNĚ FLEXIBILNÍ



- + Tloušťka řezaného materiálu až 25 mm
- + Lehký a snadno přenosný
- + S koncovkou TCS snadno změňte hořák
- + Vhodný pro použití s generátorem

## NEJLEPŠÍ POMĚR CENA-VÝKON



- + Nízké pořizovací náklady
- + Dlouhá životnost spotřebních dílů
- + Nízké provozní náklady

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE® 45SD

## SPECIFIKACE

	JEDNOFÁZOVÝ		TŘÍFÁZOVÝ
Vstupní napětí [VAC]	1 x 120 V +-15 %	1 x 230 V +-15 %	3 x 400 V +-15 %
Proud [A]	20-25	20-45	20-45
Plazmový plyn	Stlačený vzduch		
Certifikace CE, C-TICK, CCC	CE	CE/C-TICK	CE/C-TICK
Režimy	ŘEZÁNÍ / VYŘEZÁVÁNÍ DRÁŽEK / MŘÍŽKOVÉ ŘEZÁNÍ		
Frekvence [Hz]	50/60		
Maximální příkon [kVA]	4,4	7,59	6,48
Výstupní napětí [VDC]	145		
Zatěžovatel při 40 °C	40 % při 25 A/100 % při 16 A	50 % při 45 A/100 % při 32 A	80 % při 45 A/100 % při 40 A
Rozměry (D x V x Š) mm	469 x 228 x 177		
Hmotnost [kg]	12,7		
Doporučená řezná kapacita [mm]	8	12	
Maximální prořez [mm]	12	25	
Maximální průpal [mm]	10	10	
Průtok plynu při [l/min/bar]	90 při 4,8		
Maximální vstupní tlak [bar/psi]	10/145		
Úroveň ochrany	IP23S		
Třída izolace	F		
CNC rozhraní	ANO		
Industry 4.0	NE		
Typ ručního hořáku	FHT-EX*45TTH		
Typ strojního hořáku	FHT-EX*45TTM		

## DOPORUČENÁ A MAXIMÁLNÍ TLOUŠTKA ŘEZANÉHO MATERIÁLU (MĚKKÁ OCEL) V MILIMETRECH



Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

## EX-TRAFIRE® 45SD

## OBJEDNACÍ INFORMACE

Popis	Délka	Č. dílu
<b>SYSTÉMY RUČNÍHO PLAZMOVÉHO ŘEZÁNÍ</b>		
EX-TRAFIRE®45SD/CE/3x400 V ruční systém/FHT-EX®45TTH-5m/H start. sada	5 m	EX-2-010-011
EX-TRAFIRE®45SD/CE/3x400 V ruční systém/FHT-EX®45TTH-8m/H start. sada	8 m	EX-2-010-012
EX-TRAFIRE®45SD/CE/3x400 V ruční systém/FHT-EX®45TTH-15m/H start. sada	15 m	EX-2-010-013
EX-TRAFIRE®45SD/CE/1x110/230 V ruční systém/FHT-EX®45TTH-5m/H start. sada	5 m	EX-2-010-020
EX-TRAFIRE®45SD/CE/1x110/230 V ruční systém/FHT-EX®45TTH-8m/H start. sada	8 m	EX-2-010-021
EX-TRAFIRE®45SD/CE/1x110/230 V ruční systém/FHT-EX®45TTH-15m/H start. sada	15 m	EX-2-010-022
<b>SYSTÉMY STROJNÍHO PLAZMOVÉHO ŘEZÁNÍ</b>		
EX-TRAFIRE®45SD/CE/3x400 V strojní systém/FHT-EX®45TTM-5m/M start. sada	5 m	EX-2-011-008
EX-TRAFIRE®45SD/CE/3x400 V strojní systém/FHT-EX®45TTM-8m/M start. sada	8 m	EX-2-011-009
EX-TRAFIRE®45SD/CE/3x400 V strojní systém/FHT-EX®45TTM-15m/M start. sada	15 m	EX-2-011-010
EX-TRAFIRE®45SD/CE/1x110/230 V strojní systém/FHT-EX®45TTM-5m/M start. sada	5 m	EX-2-011-014
EX-TRAFIRE®45SD/CE/1x110/230 V strojní systém/FHT-EX®45TTM-8m/M start. sada	8 m	EX-2-011-015
EX-TRAFIRE®45SD/CE/1x110/230 V strojní systém/FHT-EX®45TTM-15m/M start. sada	15 m	EX-2-011-016
<b>JEDNOTKY PLAZMOVÉHO ZDROJE</b>		
EX45SD/CE/3x400 V jednotka plazmového zdroje (plně vybaveného*)		EX-2-001-030
EX45SD/CE/1x110/230 V jednotka plazmového zdroje (plně vybaveného*)		EX-2-001-024

\* Plně vybavený=CNC rozhraní &amp; Port pro sériové rozhraní (CAN bus)

## MNOŽSTEVNÍ BALENÍ

Popis	ks	Č. dílu
Množstevní balení - elektroda - 25 ks	1	EX-2-434-201
Množstevní balení - tryska - 25 ks	1	EX-2-435-201
Množ. balení - krytka (kontaktní) pro ruční řezání - 18 ks	1	EX-2-436-201
Množstevní balení - krytka pro strojní řezání - 18 ks	1	EX-2-437-201

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Popis	ks	Č. dílu
DN 7.2 ES vsuvka rychlospojky G 1/4" vnitřní	1	EX-0-802-000
DN 7.2 ES vsuvka rychlospojky G 1/4" vnější	1	EX-0-802-001
DN 7.2 ES rychlospojka G 1/4" vnější	1	EX-0-802-002
Silikonová vazelína 25 ml	1	EX-0-805-001
Filter-EX filtr stlačeného vzduchu	1	EX-0-804-001
Filter-EX filtrační vložka	8	EX-0-804-002

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

## EX-TRAFIRE® 45SD



POHLED ZEPŘEDU



POHLED ZE ZADU



POHLED Z BOKU

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.



# FHT-EX® 45TT



Vysoce výkonné ruční a strojní hořáky FHT-EX®45TT jsou ideální volbou pro splnění náročných požadavků nepřetržitého provozu. Tyto hořáky jsou navrženy pro použití s řezacím systémem EX-TRAFIRE® 45SD a jsou vhodné pro řezání, vyřezávání drážek a řezání mřížek. Jsou schopny přesně a rychle řezat materiál tloušťky až 25 mm.

Díky patentovanému systému připojení hořáku TCS (Torch Connection System) je výměna hořáku rychlá a snadná. Plazmové hořáky FHT-EX® jsou výsledkem desítek let zkušeností. Vyznačují se mimořádně robustní a odolnou konstrukcí, která umožňuje rychlou a snadnou výměnu veškerých spotřebních dílů a zaručuje jejich dlouhou životnost.

## VÝHODY

- Vysoce výkonné plazmové hořáky pro strojní aplikace i ruční použití
- Ergonomický tvar ručního hořáku zajišťuje pohodlné používání
- Kompaktní a flexibilní pro ruční aplikace, a to i v případě malých poloměrů nebo vyřezávání drážek koutových svarů
- 100% pracovní cyklus při 40 A (3 fáze) - ideální pro nepřetržitý provoz
- Ideální pro tloušťky materiálu až 25 mm s dostatečnou výkonovou rezervou
- Velmi dobrý poměr výkonu a hmotnosti
- Spotřební díly s prodlouženou životností
- Rychlá výměna spotřebních dílů
- Max. průřez 10 mm
- Speciálně navržen pro použití s řezacím systémem EX-TRAFIRE®45SD

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# FHT-EX® 45TTH

## SESTAVA RUČNÍHO HOŘÁKU



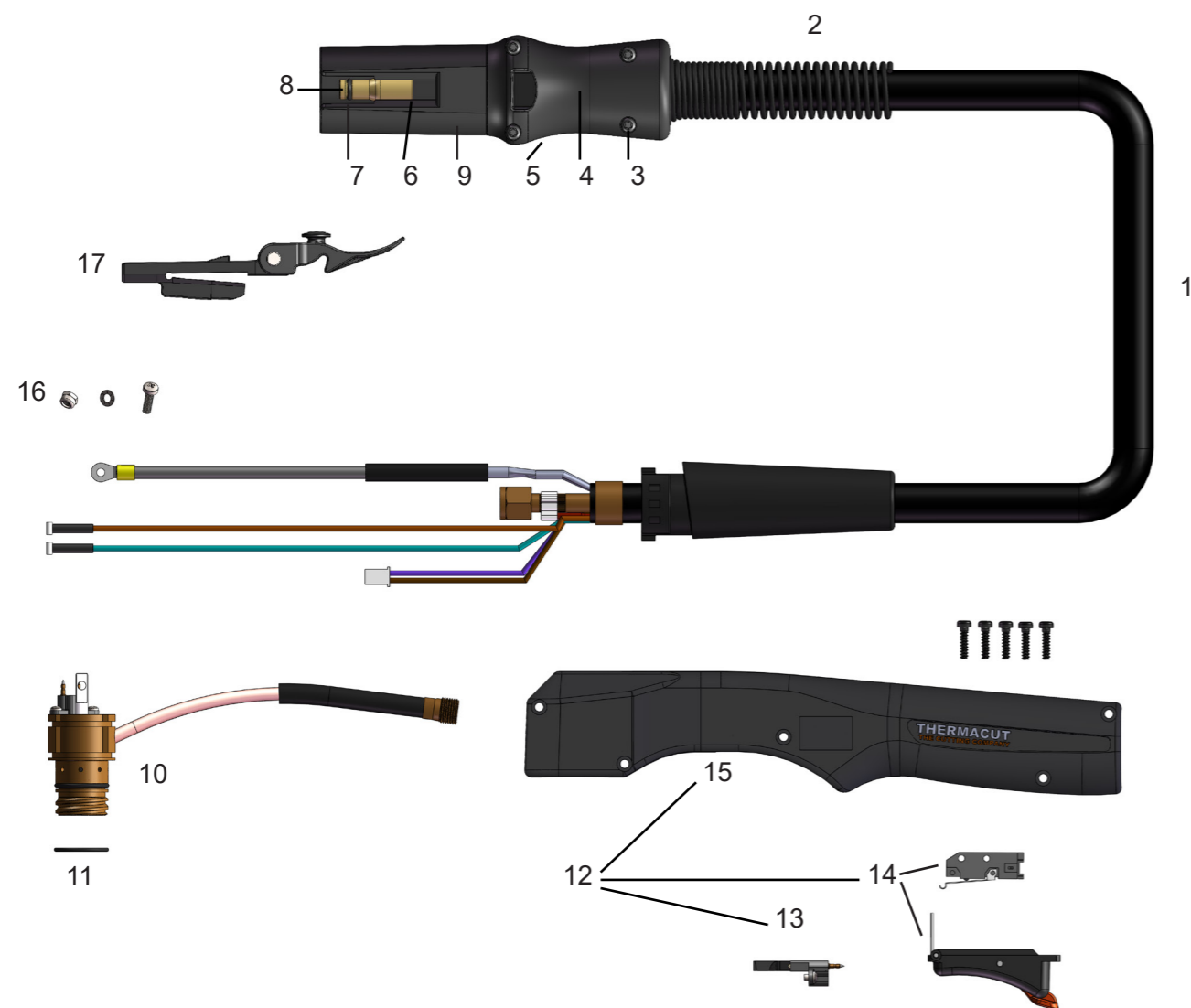
Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-2-133-001	FHT-EX®45TTH demo Ruční hořák /TCS13	1
	EX-2-101-001	FHT-EX®45TTH Ruční hořák 5m bez spotřebních dílů /TCS13	1
	EX-2-103-001	FHT-EX®45TTH Ruční hořák 8m bez spotřebních dílů /TCS13	1
	EX-2-106-001	FHT-EX®45TTH Ruční hořák 15m bez spotřebních dílů /TCS13	1
2.	EX-0-321-003	Západka s klíčem kompletní	1

ZÁPADKA S KLÍČEM NENÍ SOUČÁSTÍ VÝBAVY VÝŠE UVEDENÝCH HOŘÁKŮ. POKUD JI POTŘEBUJETE, MŮŽETE SI JI OBJEDNAT SAMOSTATNĚ.

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# FHT-EX® 45TTH

## KOMPONENTY RUČNÍHO HOŘÁKU

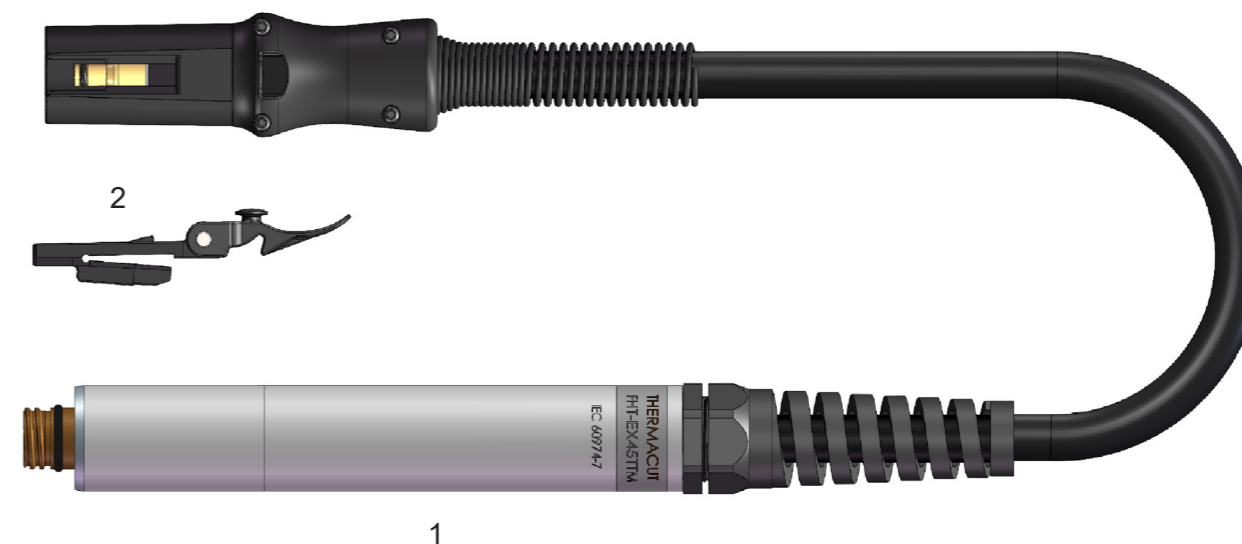


Položka	Č. dílu	Popis	ks	Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-2-331-001	Náhradní kabeláž-sada pro ruční hořák 5m /TCS13	1	9.	EX-0-323-001	TCS13 tělo zástrčky	1
1.	EX-2-333-001	Náhradní kabeláž-sada pro ruční hořák 8m /TCS13	1	10.	EX-2-302-001	Tělo hořáku ruční FHT-EX®45TTH	1
1.	EX-2-336-001	Náhradní kabeláž-sada pro ruční hořák 15m /TCS13	1	11.	EX-5-431-050	O-kroužek (pro tělo hořáku) - sada 2ks	2
2.	EX-5-318-001	Kabelový chránič TCS koncovky	1	12.	EX-2-314-001	FHT-EX®45TTH Rukojeť kompletní-sada	1
3.	EX-0-325-015	Šroub TCS rukojeti zástrčky - sada (4 šrouby)	1	13.	EX-2-305-001	Snímač krytky-sada /ruční hořák	1
4.	EX-0-325-002	Horní krytka koncovky TCS	1	14.	EX-2-313-001	Bezpečnostní spoušť se spínačem	1
5.	EX-0-325-001	Spodní krytka koncovky TCS	1	15.	EX-2-308-001	Rukojeť se šrouby - sada	1
6.	EX-0-325-010	Vnější pojistný kroužek	1	16.	EX-5-372-010	Upevňovací sada katody	1
7.	EX-0-325-009	O-kroužek (v TCS zástrčce)	1	17.	EX-0-321-003	Západka s klíčem kompletní	1
8.	EX-0-325-005	Male konektor (pin) do TCS zástrčky (krimpovací)	1				

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# FHT-EX® 45TTM

## SESTAVA STROJNÍHO HOŘÁKU



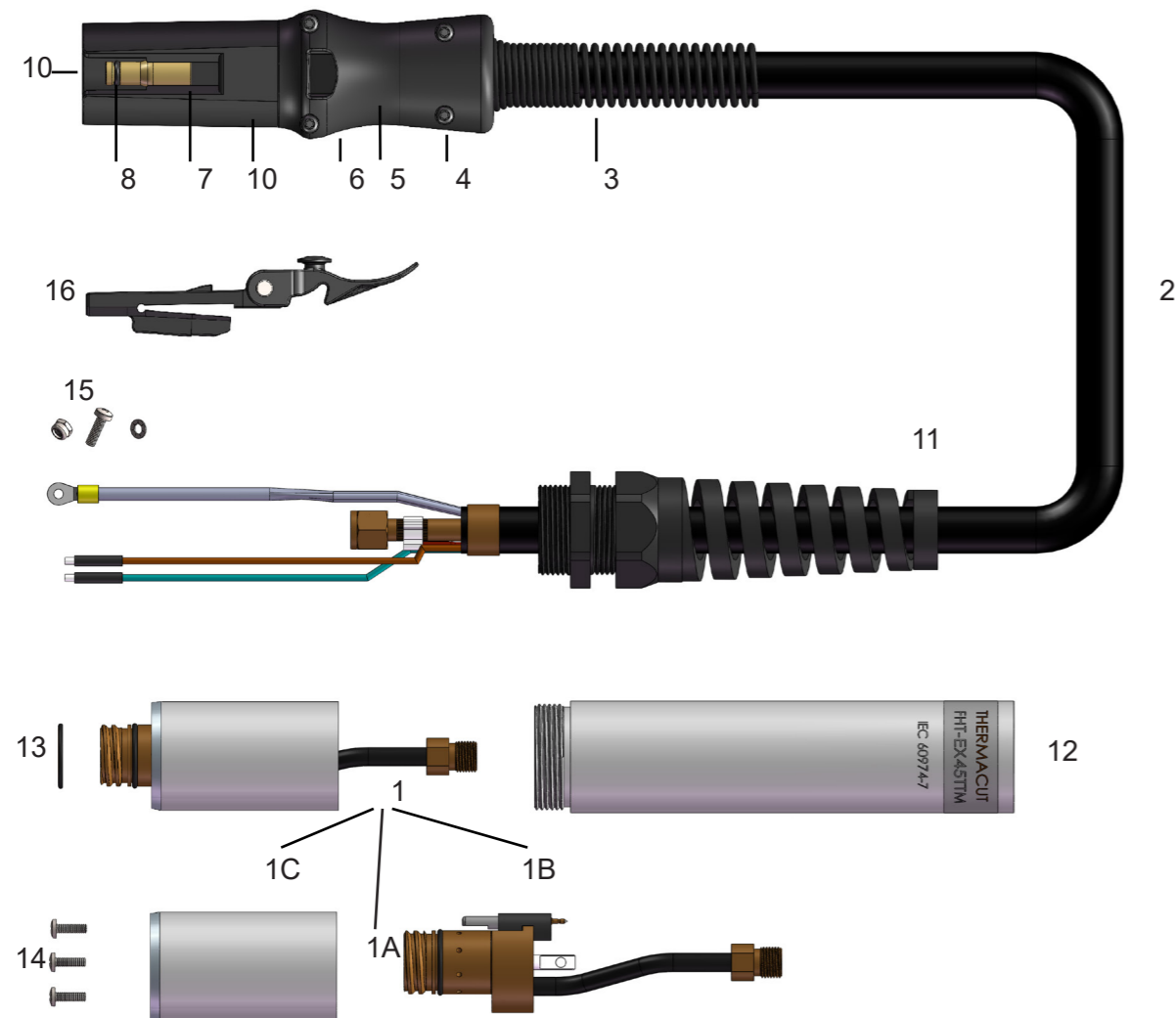
Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-2-233-001	FHT-EX®45TTM demo Strojní hořák /TCS13	1
	EX-2-202-001	FHT-EX®45TTM Strojní hořák 5m bez spotřebních dílů /TCS13	1
	EX-2-204-001	FHT-EX®45TTM Strojní hořák 8m bez spotřebních dílů /TCS13	1
	EX-2-207-001	FHT-EX®45TTM Strojní hořák 15m bez spotřebních dílů /TCS13	1
2.	EX-0-321-003	Západka s klíčem kompletní	1

ZÁPADKA S KLÍČEM NENÍ SOUČÁSTÍ VÝBAVY VÝŠE UVEDENÝCH HOŘÁKŮ. POKUD JI POTŘEBUJETE, MŮŽETE SI JI OBJEDNAT SAMOSTATNĚ.

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# FHT-EX® 45TTM

## KOMPONENTY STROJNÍHO HOŘÁKU

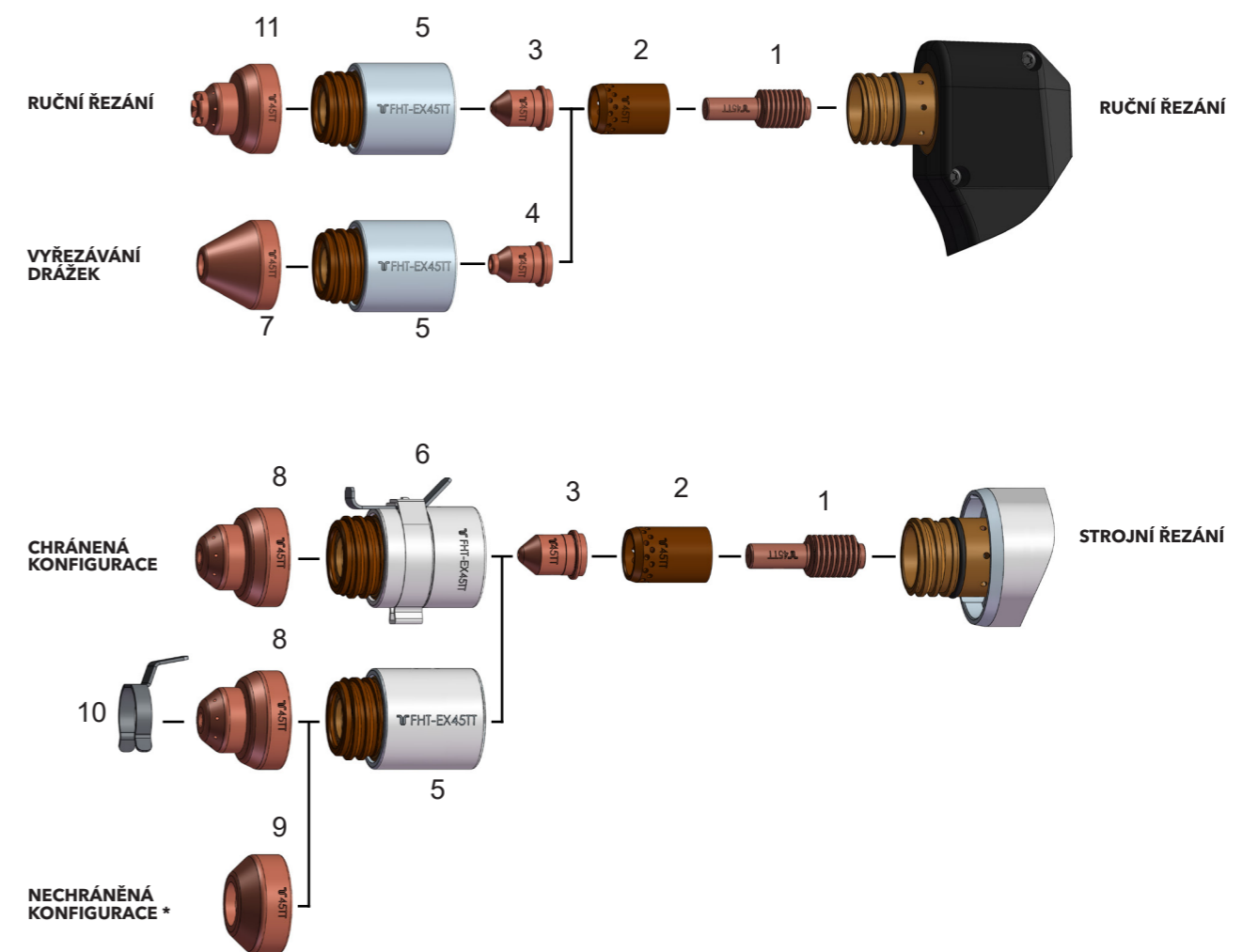


Položka	Č. dílu	Popis	ks	Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-2-301-001	Tělo hořáku strojní kompletní FHT-EX®45TTM	1	7.	EX-0-325-010	Vnější pojistný kroužek	1
1a.	EX-2-301-002	Tělo hořáku strojní FHT-EX®45TTM	1	8.	EX-0-325-009	O-kroužek (v TCS zástrčce)	1
1b.	EX-5-304-001	Snímač krytky - sada /strojní hořák	1	9.	EX-0-325-005	Male konektor (pin) do TCS zástrčky (krimpovací)	1
1c.	EX-5-306-002	Upevňovací tubus těla hořáku (včetně šroubů)	1	10.	EX-0-323-001	TCS13 tělo zástrčky	1
2.	EX-2-352-001	Náhradní kabeláž - sada pro strojní hořák 5m /TCS13	1	11.	EX-5-317-021	Kabelový chránič strojního hořáku	1
	EX-2-354-001	Náhradní kabeláž - sada pro strojní hořák 8m /TCS13	1	12.	EX-2-306-001	Montážní tubus bez ozubeného hřebene	1
	EX-2-357-001	Náhradní kabeláž - sada pro strojní hořák 15m /TCS13	1	13.	EX-5-431-050	O-kroužek (pro tělo hořáku) - sada 2ks	2
3.	EX-5-318-001	Kabelový chránič TCS koncovky	1	14.	EX-5-372-005	Připevňovací šrouby hořáku-sada (obsahuje 3 šrouby)	1
4.	EX-0-325-015	Šroub TCS rukojeti zástrčky - sada (obsahuje 4 šrouby)	1	15.	EX-5-372-010	Upevňovací sada katody	1
5.	EX-0-325-002	Horní krytka koncovky TCS	1	16.	EX-0-321-003	Západka s klíčem kompletní	1
6.	EX-0-325-001	Spodní krytka koncovky TCS	1				

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# SPOTŘEBNÍ DÍLY

## SPOTŘEBNÍ DÍLY RUČNÍHO/STROJNÍHO HOŘÁKU



Položka	Č. dílu	Popis	ks	Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-2-401-201	Elektroda	5	7.	EX-2-419-202	Drážkovací čelní krytka	1
2.	EX-2-404-201	Vířivý kroužek	1	8.	EX-2-421-201	Strojní čelní krytka	1
3.	EX-2-409-201	Tryska	5	9.	EX-2-423-211	Deflektor	1
4.	EX-2-409-202	Drážkovací tryska	5	10.	EX-2-428-011	IHS kontakt (pouze pro strojní řezání)	1
5.	EX-2-415-201	Krytka (izolátor)	1	11.	EX-2-419-201	Kontaktní čelní krytka	1
6.	EX-2-415-202	Krytka s IHS kontaktem					

\* V ZEMÍCH, KTERÉ DODRŽUJÍ NORMY CE, LZE NECHRÁNĚNOU KONFIGURACI SPOTŘEBNÍCH DÍLŮ POUŽÍT POUZE V APLIKACÍCH SE STROJNÍM HOŘÁKEM.

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE<sup>®</sup> 55SD

**BEST IN CLASS  
PLASMA CUTTING SYSTEM.**



Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE® 55SD



**ŘEZACÍ  
55 A  
PROUD**

**TLOUŠŤKA  
30+ mm  
MATERIÁLU**

**HMOTNOST  
11,8  
KILOGRAMU**

## JEDNODUCHÁ OBSLUHA



- + Intuitivní ovládání
- + Chráněný regulátor tlaku
- + Navržen pro profesionální aplikace

## EX-TRA PORCE VÝKONU



- + Pro řezání, řezání mřížek
- + Pro přesné řezy
- + Nepřetržitý provoz

## MAXIMÁLNĚ FLEXIBILNÍ



- + Tloušťka řezaného materiálu až 30 mm
- + Lehký a snadno přenosný
- + S koncovkou TCS snadno změníte hořák
- + Vhodný pro použití s generátorem

## NEJLEPŠÍ POMĚR CENA-VÝKON



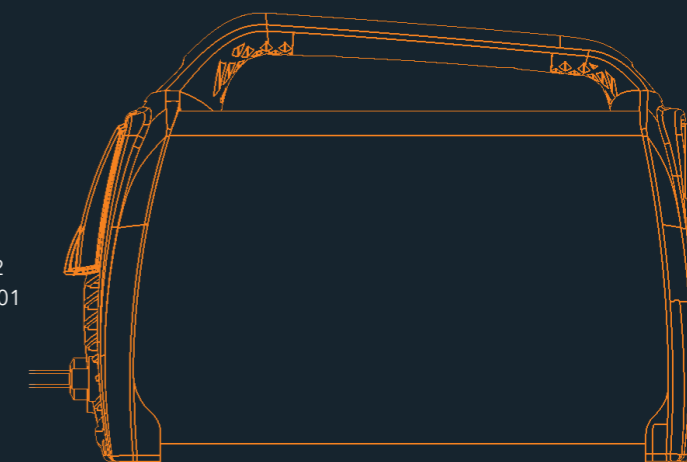
- + Nízké pořizovací náklady
- + Zvýšená životnost spotřebních dílů
- + Nízké provozní náklady

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

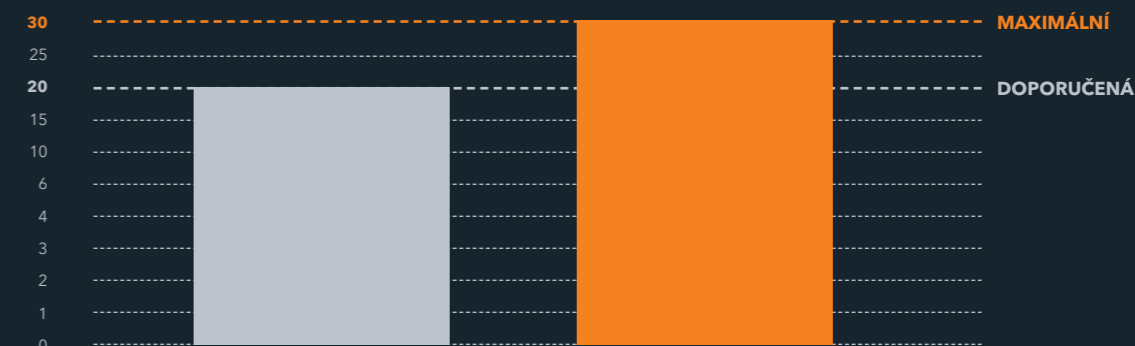
# EX-TRAFIRE® 55SD

## SPECIFIKACE

- VÝSTUPNÍ PROUD [A] 30-55
- VSTUPNÍ NAPĚTÍ [VAC] CE 3 × 400 VAC ± 15 %
- PLAZMOVÝ PLYN STLAČENÝ VZDUCH
- CERTIFIKACE CE, C-TICK, CCC
- REŽIMY ŘEZÁNÍ / MŘÍŽKOVÉ ŘEZÁNÍ
- FREKVENCE [Hz] 50/60
- MAXIMÁLNÍ PŘÍKON [kVA] 13,7 kVA PŘI 3 × 400 VAC
- VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ [VDC] 170 V PŘI 3 × 400 VAC
- ZATĚŽOVATEL PŘI 40 °C 50 % PŘI 55 A, 100 % PŘI 41 A
- ROZMĚRY (D × V × Š) [mm] 469 × 228 × 177
- HMOTNOST [kg] 11,8
- DOPORUČEN ŘEZNÁ TLOUŠŤKA PLECHU [mm] 20
- MAXIMÁLNÍ PROŘEZ [mm] 30
- MAXIMÁLNÍ PRŮPAL [mm] 20
- PRŮTOK A TLAK PLAZMOVÉHO PLYNU [l/min/bar] 100 PŘI 5,2
- MAXIMÁLNÍ VSTUPNÍ TLAK A PRŮCHOD PLYNU [bar/psi] 7/101
- STUPEŇ OCHRANY IP23S
- TŘÍDA IZOLACE H/F
- CNC ROZHRANÍ VOLITELNÉ
- INDUSTRY 4.0 NE
- TYP STROJNÍHO HOŘÁKU FHT-EX®105RTX H/M



## DOPORUČENÁ A MAXIMÁLNÍ TLOUŠŤKA ŘEZANÉHO MATERIÁLU (MĚKKÁ OCEL) V MILIMETRECH



## POROVNÁNÍ VÝSTUPNÍHO VÝKONU S KONKURENČNÍMI PLAZMOVÝMI ŘEZACÍMI STROJI

EX-TRAFIRE®55SD JE NEJVÝKONNĚJŠÍ SYSTÉM VE SVÉ TŘÍDĚ.



Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE® 55SD

## OBJEDNACÍ INFORMACE

Popis	Délka	Č. dílu
<b>SYSTÉMY RUČNÍHO PLAZMOVÉHO ŘEZÁNÍ</b>		
EX-TRAFIRE®55SD/CE/3x400 V ruční systém/FHT-EX®105RTXH-8m/start. sada	8 m	EX-3-010-034
EX-TRAFIRE®55SD/CE/3x400 V ruční systém/FHT-EX®105RTXH-15m/start. sada	15 m	EX-3-010-035
<b>SYSTÉMY STROJNÍHO PLAZMOVÉHO ŘEZÁNÍ</b>		
EX-TRAFIRE®55SD/CE/3x400 V strojní systém/FHT-EX®105RTXM-NR-8m/start. sada	8 m	EX-3-011-030
EX-TRAFIRE®55SD/CE/3x400 V strojní systém/FHT-EX®105RTXM-NR-15m/start. sada	15 m	EX-3-011-031
<b>JEDNOTKY PLAZMOVÉHO ZDROJE</b>		
EX55SD/CE/3x400 V jednotka plazmového zdroje (plně vybaveného*)		EX-3-001-001

\* Plně vybavený=CNC rozhraní & Port pro sériové rozhraní (CAN bus)

## MNOŽSTEVNÍ BALENÍ

Popis	ks	Č. dílu
Množstevní balení BP25 - Elektroda 45-105 A (zahrnuje 5 ks držáku vířivého kroužku)	1	EX-5-434-001
Množstevní balení BP25 - Tryska 55/65 A	1	EX-5-435-001
Množstevní balení BP18 - Krytka 45-85 A pro strojní řezání	1	EX-5-437-001

## SADY SPOTŘEBNÍCH DÍLŮ

Popis	ks	Č. dílu
Sada dílů 55/65 A pro ruční hořák FHT-EX®105RTX	1	EX-3-443-001
Sada dílů 55/65 A pro strojní hořák FHT-EX®105RTX	1	EX-3-444-001

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Popis	ks	Č. dílu
DN 7.2 ES vsuvka rychlospojky G 1/4" vnitřní	1	EX-0-802-000
DN 7.2 ES vsuvka rychlospojky G 1/4" vnější	1	EX-0-802-001
DN 7.2 ES rychlospojka G 1/4" vnější	1	EX-0-802-002
Silikonová vazelína 25 ml	1	EX-0-805-001
Filter-EX filtr stlačeného vzduchu	1	EX-0-804-001
Filter-EX filtrační vložka	8	EX-0-804-002

Poslední změna na této stránce: 25/01/2023. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE® 55SD



POHLED ZEPŘEDU



POHLED ZE ZADU



POHLED Z BOKU

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE<sup>®</sup> 75SD

## ENGINEERED FOR ENDURANCE PLASMA CUTTING SYSTEM.



Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE® 75SD

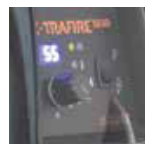


PRACOVNÍ CYKLUS  
**100 %**  
PŘI 75 A

TLOUŠŤKA  
**35+ mm**  
MATERIÁLU

VÝSTUPNÍ  
**16,5 kW**  
VÝKON

## JEDNODUCHÁ OBSLUHA



- + Přehledný LCD displej
- + Chráněný regulátor tlaku
- + Navržen pro profesionály

## EX-TRA PORCE VÝKONU



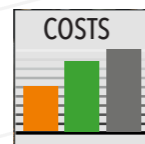
- + Pro řezání, drážkování, řezání mřížek
- + Navržen speciálně pro strojní aplikace
- + 100% pracovní cyklus

## MAXIMÁLNĚ FLEXIBILNÍ



- + Tloušťka řezaného materiálu až 35 mm
- + Výkonný a přitom lehký
- + S koncovkou TCS snadno změňte hořák
- + Vhodný pro použití s generátorem

## NEJLEPŠÍ POMĚR CENA-VÝKON



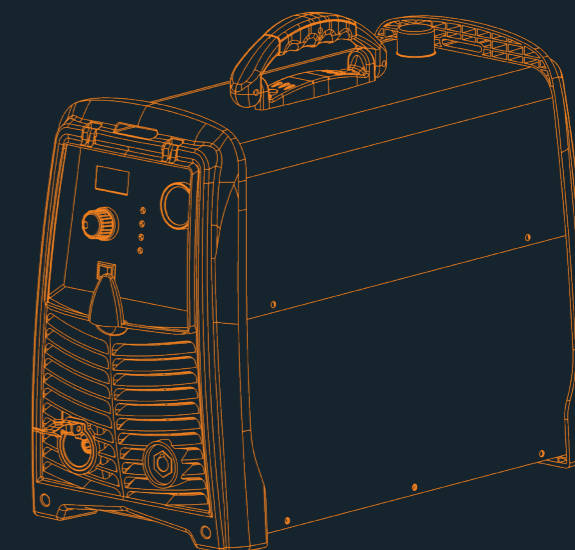
- + Nízké pořizovací náklady
- + Zvýšená životnost spotřebních dílů
- + Nízké provozní náklady

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

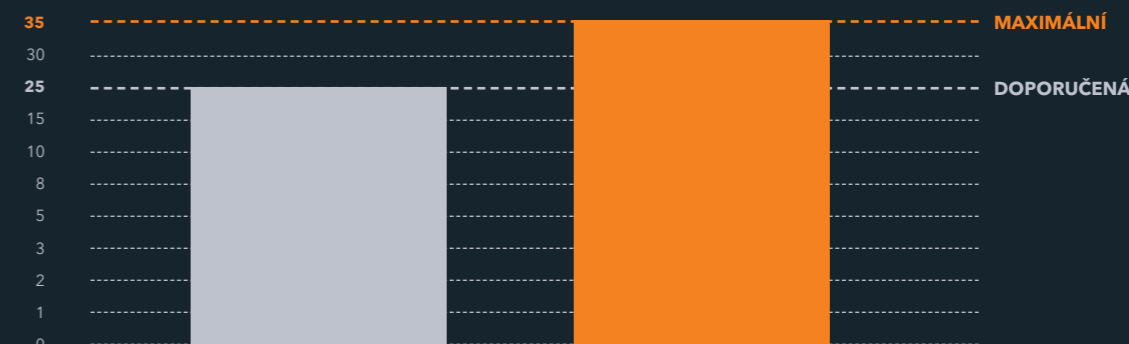
# EX-TRAFIRE® 75SD

## SPECIFIKACE

- VÝSTUPNÍ PROUD [A] 30-75
- VSTUPNÍ NAPĚTÍ [VAC] 3 × 400 VAC ± 15 %
- PLAZMOVÝ PLYN STLAČENÝ VZDUCH
- CERTIFIKACE CE, C-TICK, CCC
- REŽIMY ŘEZÁNÍ / VYŘEZÁVÁNÍ DRÁŽEK / MŘÍŽKOVÉ ŘEZÁNÍ
- FREKVENCE [Hz] 50/60
- MAXIMÁLNÍ PŘÍKON [kVA] 17,6 kVA PŘI 3 × 400 VAC
- VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ [VDC] 170 V (DODATEČNÉ ZVÝŠENÍ VÝKONU 220 V)
- ZATĚŽOVATEL PŘI 40 °C 100 % PŘI 75 A
- ROZMĚRY (D × V × Š) [mm] 560 × 400 × 265
- HMOTNOST [kg] 24
- DOPORUČENÁ ŘEZNÁ TLOUŠŤKA PLECHU [mm] 25
- MAXIMÁLNÍ PROŘEZ [mm] 35
- MAXIMÁLNÍ PRŮPAL [mm] 20
- PRŮTOK A TLAK PLAZMOVÉHO PLYNU [l/min/bar] 110 PŘI 5,2
- MAXIMÁLNÍ VSTUPNÍ TLAK [bar/psi] 10/145
- STUPEŇ OCHRANY IP23S
- TŘÍDA IZOLACE H/F
- CNC ROZHRANÍ VOLITELNÉ
- INDUSTRY 4.0 NE
- TYP STROJNÍHO HOŘÁKU FHT-EX®105RTX H/M



## DOPORUČENÁ A MAXIMÁLNÍ TLOUŠŤKA ŘEZANÉHO MATERIÁLU (MĚKKÁ OCEL) V MILIMETRECH



## POROVNÁNÍ VÝSTUPNÍHO VÝKONU S KONKURENČNÍMI PLAZMOVÝMI ŘEZACÍMI STROJI

EX-TRAFIRE®75SD JE NEJVÝKONNĚJŠÍ SYSTÉM VE SVÉ TŘÍDĚ.



Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.



## EX-TRAFIRE® 75SD

## OBJEDNACÍ INFORMACE

Popis	Délka	Č. dílu
<b>SYSTÉMY RUČNÍHO PLAZMOVÉHO ŘEZÁNÍ</b>		
EX-TRAFIRE®75SD/CE/3x400 V ruční systém/FHT-EX®105RTXH-8m/start. sada	8 m	EX-4-010-041
EX-TRAFIRE®75SD/CE/3x400 V ruční systém/FHT-EX®105RTXH-15m/start. sada	15 m	EX-4-010-042
<b>SYSTÉMY STROJNÍHO PLAZMOVÉHO ŘEZÁNÍ</b>		
EX-TRAFIRE®75SD/CE/3x400 V strojní systém/FHT-EX®105RTXM-NR-8m/start. sada	8 m	EX-4-011-030
EX-TRAFIRE®75SD/CE/3x400 V strojní systém/FHT-EX®105RTXM-NR-15m/start. sada	15 m	EX-4-011-031
<b>JEDNOTKY PLAZMOVÝCH ZDROJŮ</b>		
EX75SD/CE/3x400 V jednotka plazmového zdroje (plně vybaveného*)		EX-4-001-004

\* Plně vybavený=CNC rozhraní &amp; Port pro sériové rozhraní (CAN bus)

## MNOŽSTEVNÍ BALENÍ

Popis	ks	Č. dílu
Množstevní balení BP 25 - Elektroda 45-105 A (zahrnuje 5 ks držáku vířivého kroužku)	1	EX-5-434-001
Množstevní balení BP 25 - Tryska 55/65 A	1	EX-5-435-001
Množ. balení BP 25 - Tryska 75/85 A	1	EX-5-435-002
Množstevní balení BP 18 - krytka 45-85 A pro strojní řezání - 18 ks	1	EX-5-437-001

## SADY SPOTŘEBNÍCH DÍLŮ

Popis	ks	Č. dílu
Sada dílů 55/65 A pro ruční hořák FHT-EX®105RTX	1	EX-3-443-001
Sada dílů 55/65 A pro strojní hořák FHT-EX®105RTX	1	EX-3-444-001
Sada dílů 75/85 A pro ruční hořák FHT-EX®105RTX	1	EX-4-443-001
Sada dílů 75/85 A pro strojní hořák FHT-EX®105RTX	1	EX-4-444-001

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Popis	ks	Č. dílu
DN 7.2 ES vsuvka rychlospojky G 1/4" vnitřní	1	EX-0-802-000
DN 7.2 ES vsuvka rychlospojky G 1/4" vnější	1	EX-0-802-001
DN 7.2 ES rychlospojka G 1/4" vnější	1	EX-0-802-002
Silikónová vazelína 25 ml	1	EX-0-805-001
Filter-EX filtr stlačeného vzduchu	1	EX-0-804-001
Filter-EX filtrační vložka	8	EX-0-804-002

Poslední změna na této stránce: 25/01/2023. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

## EX-TRAFIRE® 75SD



POHLED ZEPŘEDU



POHLED ZE ZADU



POHLED Z BOKU

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE<sup>®</sup> 100SD

## BUILT FOR POWER PLASMA CUTTING SYSTEM.



Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# EX-TRAFIRE® 100SD



## JEDNODUCHÁ OBSLUHA



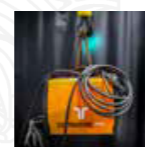
- + Intuitivní ovládání
- + Mimořádně robustní
- + Navržen pro profesionály

## EX-TRA PORCE VÝKONU



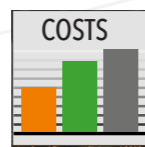
- + Pro vysokovou rychlost řezu
- + Pro přesné řezy
- + Pro nasazení do velkosériové výroby díky 100% pracovnímu zatížení

## MAXIMÁLNĚ FLEXIBILNÍ



- + Tloušťka materiálu až 50 mm
- + Výkonný a lehký
- + S koncovkou TCS snadno změníte hořák
- + Vhodný pro použití s generátorem

## NEJLEPŠÍ POMĚR CENA-VÝKON



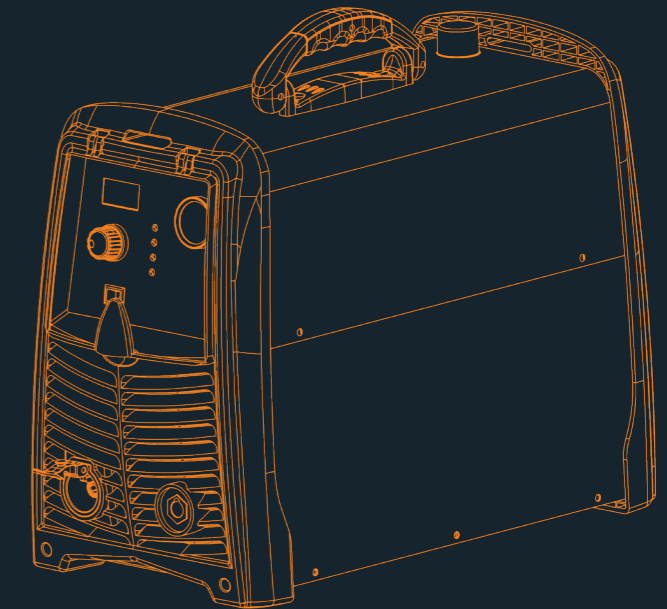
- + Nízké pořizovací náklady
- + Zvýšená životnost spotřebních dílů
- + Nízké provozní náklady

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

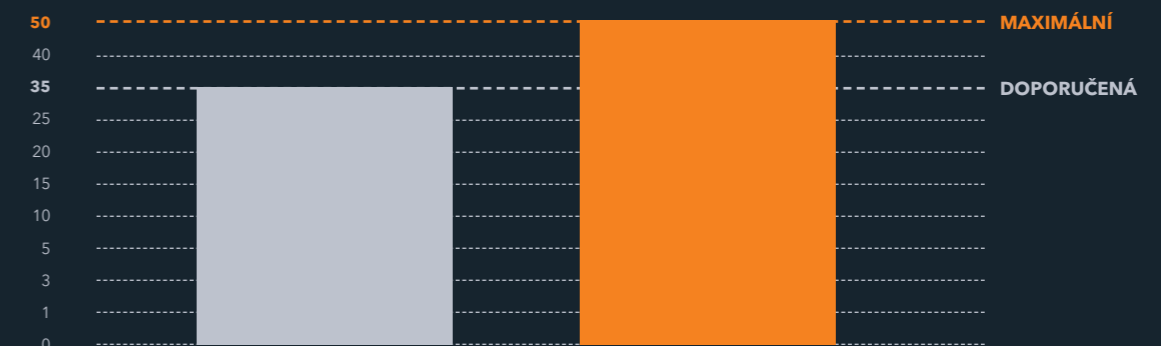
# EX-TRAFIRE® 100SD

## SPECIFIKACE

**VÝSTUPNÍ PROUD [A]** 30-100  
**VSTUPNÍ NAPĚTÍ [VAC]** 3 × 400 VAC ± 15 %  
**PLAZMOVÝ PLYN** STLAČENÝ VZDUCH  
**CERTIFIKACE** CE, C-TICK, CCC  
**REŽIMY** ŘEZÁNÍ / VYŘEZÁVÁNÍ DRÁŽEK / MŘÍŽKOVÉ ŘEZÁNÍ  
**FREKVENCE [Hz]** 50/60  
**MAXIMÁLNÍ PŘÍKON [kVA]** 24,6  
**VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ [VDC]** 170 (DODATEČNÉ ZVÝŠENÍ VÝKONU 220 V)  
**ZATĚŽOVATEL PŘI 40 °C** 50 % PŘI 100 A, 100 % PŘI 80 A  
**ROZMĚRY (D × V × Š) [mm]** 560 × 400 × 265  
**HMOTNOST [kg]** 24  
**DOPORUČENÁ ŘEZNÁ TLOUŠŤKA MATERIÁLU [mm]** 35  
**MAXIMÁLNÍ PROŘEZ [mm]** 50  
**MAXIMÁLNÍ PRŮPAL [mm]** 20  
**PRŮTOK A TLAK PLAZMOVÉHO PLYNU [l/min/bar]** 135 PŘI 5,2  
**MAXIMÁLNÍ VSTUPNÍ TLAK [bar/psi]** 10/145  
**STUPEŇ OCHRANY** IP23S  
**TŘÍDA IZOLACE** H/F  
**CNC ROZHRANÍ** VOLITELNÉ  
**INDUSTRY 4.0** NE  
**TYP STROJNÍHO HOŘÁKU** FHT-EX®105RTX H/M



## DOPORUČENÁ A MAXIMÁLNÍ TLOUŠŤKA ŘEZANÉHO MATERIÁLU (MĚKKÁ OCEL) V MILIMETRECH



## POROVNÁNÍ VÝSTUPNÍHO VÝKONU S KONKURENČNÍMI PLAZMOVÝMI ŘEZACÍMI STROJI

EX-TRAFIRE®100SD JE NEJVÝKONNĚJŠÍ SYSTÉM VE SVÉ TŘÍDĚ.



Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

## EX-TRAFIRE® 100SD

## OBJEDNACÍ INFORMACE

Popis	Délka	Č. dílu
<b>SYSTÉMY RUČNÍHO PLAZMOVÉHO ŘEZÁNÍ</b>		
EX-TRAFIRE®100SD/CE/3x400 V ruční systém/FHT-EX®105RTXH-8m/start. sada	8 m	EX-5-010-033
EX-TRAFIRE®100SD/CE/3x400 V ruční systém/FHT-EX®105RTXH-15m/start. sada	15 m	EX-5-010-034
<b>SYSTÉMY STROJNÍHO PLAZMOVÉHO ŘEZÁNÍ</b>		
EX-TRAFIRE®100SD/CE/3x400 V strojní systém/FHT-EX®105RTXM-NR-8m/start. sada	8 m	EX-5-011-030
EX-TRAFIRE®100SD/CE/3x400 V strojní systém/FHT-EX®105RTXM-NR-15m/start. sada	15 m	EX-5-011-031
<b>JEDNOTKY PLAZMOVÉHO ZDROJE</b>		
EX100SD/CE/3x400 V jednotka plasmového zdroje (plně vybaveného*)		EX-5-001-003

\* Plně vybavený=CNC rozhraní &amp; Port pro sériové rozhraní (CAN bus)

## MNOŽSTEVNÍ BALENÍ

Popis	ks	Č. dílu
Množstevní balení - Elektroda 45-105 A (zahrnuje 5 ks držáku vířivého kroužku)	1	EX-5-434-001
Množstevní balení - Tryska 55/65 A	1	EX-5-435-001
Množstevní balení - Tryska 75/85 A	1	EX-5-435-001
Množstevní balení - Tryska 100/105 A	1	EX-5-435-003
Množstevní balení - Krytka 45-85A, Strojní	1	EX-5-437-001
Množstevní balení - Krytka 100/105 A, Strojní	1	EX-5-437-002

## SADY SPOTŘEBNÍCH DÍLŮ

Popis	ks	Č. dílu
Sada dílů 55/65 A pro ruční hořák FHT-EX®105RTX	1	EX-3-443-001
Sada dílů 55/65 A pro strojní hořák FHT-EX®105RTX	1	EX-3-444-001
Sada dílů 75/85 A pro ruční hořák FHT-EX®105RTX	1	EX-4-443-001
Sada dílů 75/85 A pro strojní hořák FHT-EX®105RTX	1	EX-4-444-001
Sada dílů 100/105 A pro ruční hořák FHT-EX®105RTX	1	EX-5-443-001
Sada dílů 100/105 A pro strojní hořák FHT-EX®105RTX	1	EX-5-444-001

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Popis	ks	Č. dílu
DN 7.2 ES vsuvka rychlospojky G 1/4" vnitřní	1	EX-0-802-000
DN 7.2 ES vsuvka rychlospojky G 1/4" vnější	1	EX-0-802-001
DN 7.2 ES rychlospojka G 1/4" vnější	1	EX-0-802-002
Silikónová vazelína 25 ml	1	EX-0-805-001
Filter-EX filtr stlačeného vzduchu	1	EX-0-804-001
Filter-EX filtrační vložka	8	EX-0-804-002

Poslední změna na této stránce: 25/01/2023. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

## EX-TRAFIRE® 100SD



POHLED ZEPŘEDU



POHLED ZE ZADU



POHLED Z BOKU

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

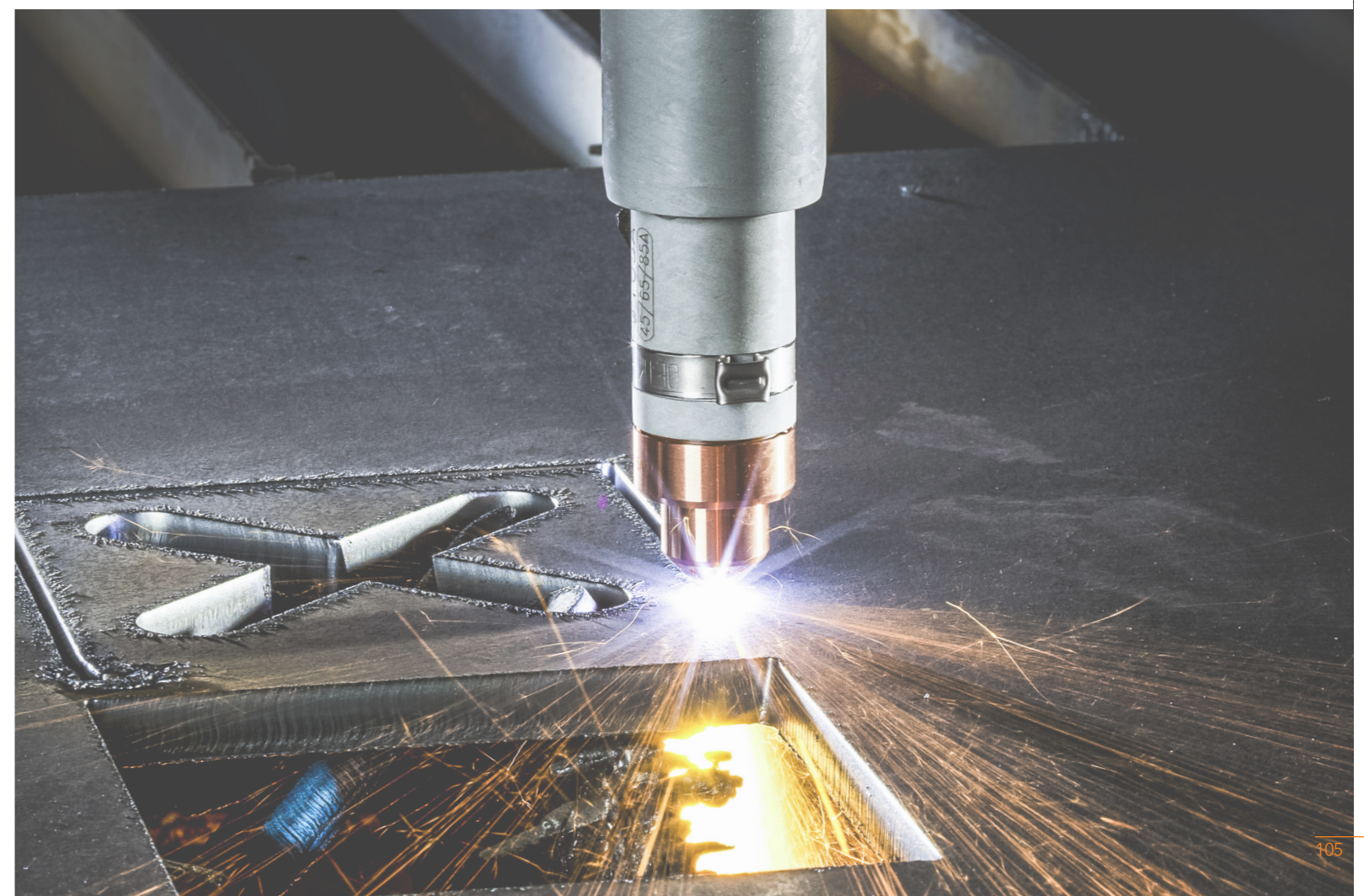
# FHT-EX® 105RTX

## RUČNÍ / STROJNÍ HOŘÁKY A SPOTŘEBNÍ DÍLY

VHODNÉ PRO EX-TRAFIRE® 55SD/75SD/100SD



Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.



# FHT-EX® 105RTXH



**MIMOŘÁDNĚ FLEXIBILNÍ  
A VÝKONNÝ**



Mimořádně flexibilní ruční hořák FHT-EX®105RTXH je ideální volbou pro splnění náročných požadavků nepřetržitého průmyslového provozu. Tento hořák je navržen pro použití optimálně s řezacím systémem EX-TRAFIRE®55SD, 75SD a 100SD je vhodný pro řezání, drážkování a řezání mřížek. V závislosti na použitém zdroji je schopen přesně a rychle řezat materiál tloušťky až 50 mm. Jedná se o nejvýkonnější plazmový hořák v portfoliu.

Díky patentovanému systému připojení hořáku TCS (Torch Connection System) je výměna hořáku rychlá a snadná. Plazmové hořáky FHT-EX® jsou výsledkem desítek let zkušeností. Vyznačují se mimořádně robustní a odolnou konstrukcí, která umožňuje rychlou a snadnou výměnu veškerých spotřebních dílů a zaručuje jejich dlouhou životnost.

## VÝHODY

- Mimořádně výkonný hořák pro ruční použití
- Ergonomický tvar ručního hořáku zajišťuje pohodlné používání
- Kompaktní a flexibilní pro ruční aplikace, a to i na špatně dostupných místech
- 100% pracovní cyklus při 100/105 A, ideální pro nepřetržitý průmyslový provoz
- Ideální pro tloušťky materiálu až 50 mm s dostatečnou výkonovou rezervou
- Spotřební díly s prodlouženou životností
- Rychlá výměna spotřebních dílů
- Maximální průřep 20 mm
- Navržen pro použití s řezacími systémy EX-TRAFIRE®55SD, 75SD a 100SD

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

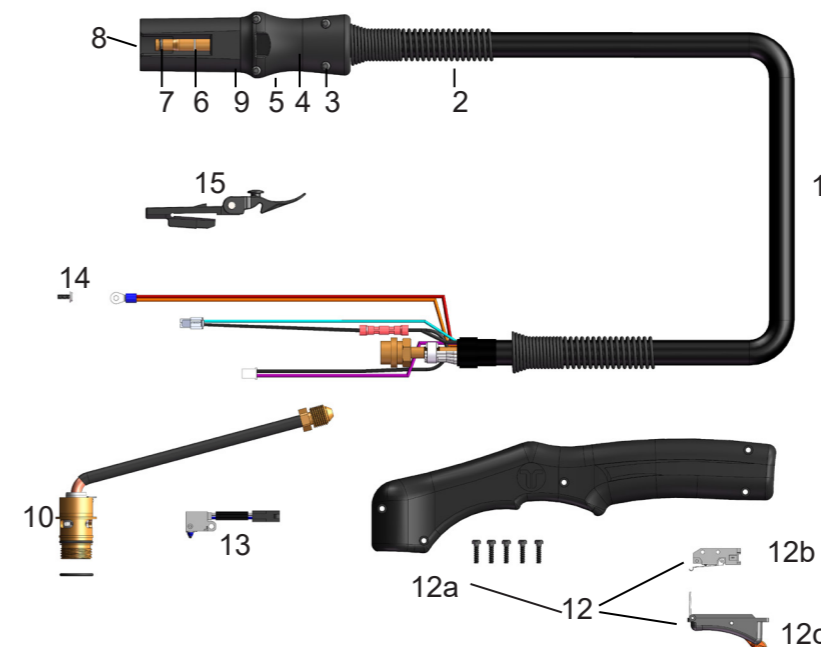
# FHT-EX® 105RTXH

## SESTAVA RUČNÍHO HOŘÁKU A KOMPONENTY HOŘÁKU



Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-5-140-002	FHT-EX®105RTXH Ruční hořák 8m, bez spotřebních dílů /TCS	1
	EX-5-140-003	FHT-EX®105RTXH Ruční hořák 15m, bez spotřebních dílů /TCS	1
2.	EX-0-321-003	Západka s klíčem kompletní	1

ZÁPADKA S KLÍČEM NENÍ SOUČÁSTÍ VÝBAVY VÝŠE UVEDENÝCH HOŘÁKŮ. POKUD JI POTŘEBUJETE, MŮŽETE SI JI OBJEDNAT SAMOSTATNĚ.

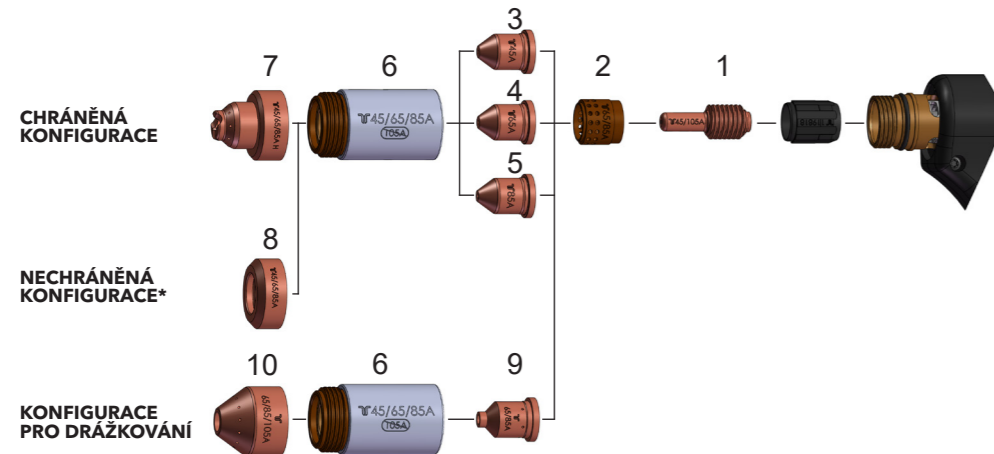


Položka	Č. dílu	Popis	ks	Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-5-374-005	FHT-EX®105RTXH náhradní kabeláž pro ruční hořák 8m, TCS13	1	10.	EX-5-302-030	Náhradní sada těla ručního hořáku	1
1.	EX-5-374-006	FHT-EX®105RTXH náhradní kabeláž pro ruční hořák 15m, TCS13	1	11.	EX-5-431-050	Těsnicí O-kroužek těla hořáku	2
2.	EX-5-318-001	Kabelový chránič TCS koncovky	1	12.	EX-5-314-030	Náhradní sada rukojeti ručního hořáku	1
3.	EX-0-325-015	Centrální koncovka TCS12-I	1	12a.	EX-5-308-030	Rukojeť ručního hořáku se šrouby	1
4.	EX-0-325-002	Horní krytka koncovky TCS	1	12b.	EX-5-313-030	Mikrospínač	1
5.	EX-0-325-001	Spodní krytka koncovky TCS	1	12c.	EX-5-313-031	Bezpečnostní spínač	1
6.	EX-0-325-010	Vnější pojistný kroužek	1	13.	EX-5-305-001	Mikrospínač snímače krytky / ruční hořák	1
7.	EX-0-325-009	O-kroužek (v TCS zástrčce)	1	14.	N-21282	Šroub řídicího kabelu	1
8.	EX-0-325-005	Male konektor (pin) do TCS zástrčky (krimpovací)	1	15.	EX-0-321-003	Západka s klíčem kompletní	1
9.	EX-0-323-001	TCS13 tělo zástrčky	1				

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# SPOTŘEBNÍ DÍLY

## STANDARDNÍ SPOTŘEBNÍ DÍLY RUČNÍHO HOŘÁKU - 45-85 A

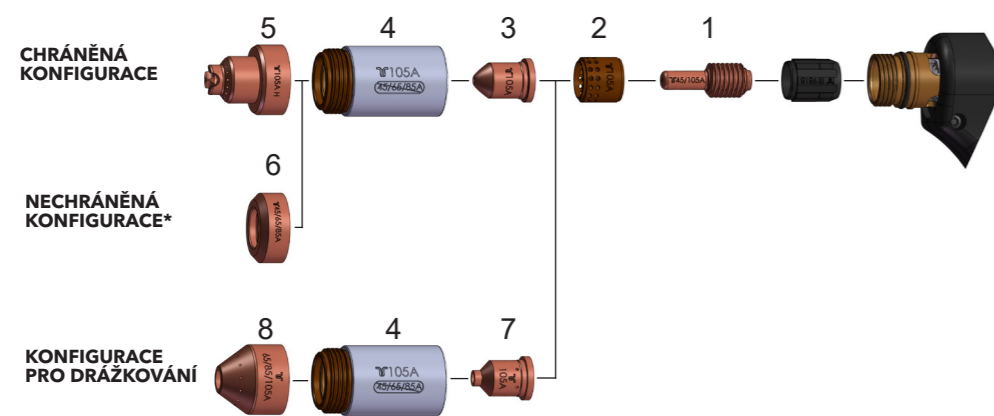


Položka	Č. dílu	Popis	ks	Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-5-402-030	Elektroda 45-105A (sada 5ks)**	1 x 5	6.	EX-5-415-030	Krytka 45-85 A	1
2.	EX-5-404-031	Vířivý kroužek 45-105 A	1	7.	EX-5-419-030	Čelní krytka ruční 45-85A	1
3.	EX-5-410-036	Tryska 45 A (sada 5ks)**	1 x 5	8.	EX-5-423-031	Deflektor 45-105 A	1
4.	EX-5-410-037	Tryska 55/65 A (sada 5ks)**	1 x 5	9.	EX-5-440-031	Drážkovací tryska 45-85 A (sada 5ks)**	1x5
5.	EX-5-410-038	Tryska 75/85 A (sada 5ks)**	1 x 5	10.	EX-5-440-030	Čelní krytka drážkovací 45-105 A	1

\* V ZEMÍCH, KTERÉ DODRŽUJÍ NORMY CE, LZE NECHRÁNĚNOU KONFIGURACI SPOTŘEBNÍCH DÍLŮ POUŽÍT POUZE V APLIKACÍCH SE STROJNÍM HOŘÁKEM.

\*\* TENTO DÍL SE DODÁVÁ POUZE V SETU 5 KS.

## SPOTŘEBNÍ DÍLY RUČNÍHO HOŘÁKU - 105 A



Položka	Č. dílu	Popis	ks	Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-5-402-030	Elektroda 45-105A (sada 5ks)**	1 x 5	5.	EX-5-420-030	Čelní krytka ruční 100/105 A	1
2.	EX-5-404-032	Vířivý kroužek 100/105 A	1	6.	EX-5-423-031	Deflektor 45-105 A	1
3.	EX-5-410-039	Tryska 100/105 A (sada 5ks)**	1 x 5	7.	EX-5-440-032	Drážkovací tryska 100/105A (sada 5ks)**	5
4.	EX-5-415-032	Krytka 100/105 A	1	8.	EX-5-440-030	Čelní krytka drážkovací 45-105 A	1

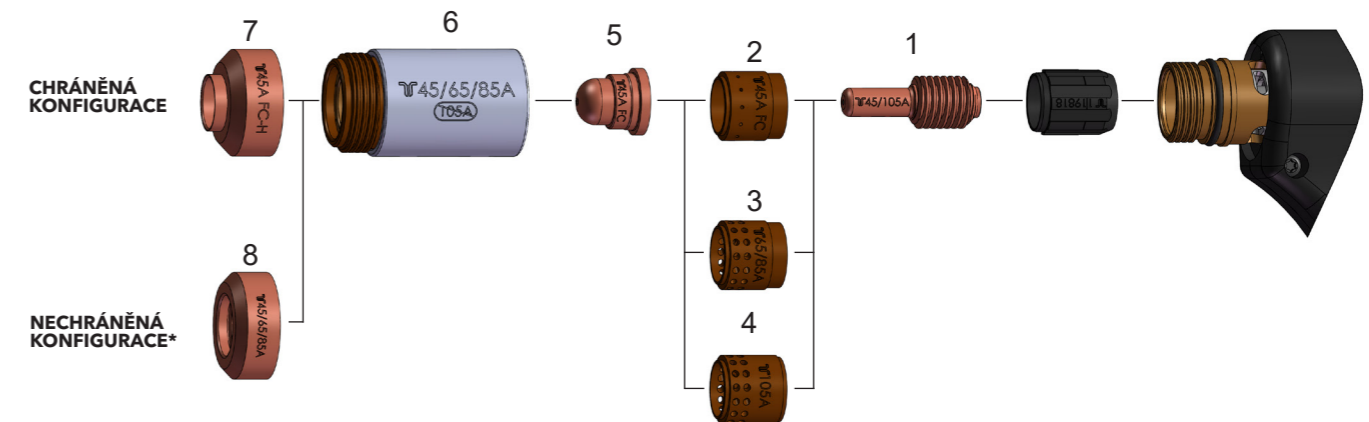
\* V ZEMÍCH, KTERÉ DODRŽUJÍ NORMY CE, LZE NECHRÁNĚNOU KONFIGURACI SPOTŘEBNÍCH DÍLŮ POUŽÍT POUZE V APLIKACÍCH SE STROJNÍM HOŘÁKEM.

\*\* TENTO DÍL SE DODÁVÁ POUZE V SETU 5KS.

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# SPOTŘEBNÍ DÍLY

## SPOTŘEBNÍ DÍLY RUČNÍHO HOŘÁKU - SMOOTHLINE



Položka	Č. dílu	Popis	ks	Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-5-402-030	Elektroda 45-105A (sada 5ks)**	1x5	5.	EX-5-410-035	Tryska 45 A/SmoothLine (sada 5ks)**	5
2.	EX-5-404-030	Vířivý kroužek 45-105 A /SmoothLine	1	6.	EX-5-415-030	Krytka 45-85A	1
3.	EX-5-404-031	Vířivý kroužek 45-85 A	1	7.	EX-5-423-030	Deflektor 45 A/ SmoothLine	1
4.	EX-5-404-032	Vířivý kroužek 100/105 A	5	8.	EX-5-423-031	Deflektor 45-105 A	

\* V ZEMÍCH, KTERÉ DODRŽUJÍ NORMY CE, LZE NECHRÁNĚNOU KONFIGURACI SPOTŘEBNÍCH DÍLŮ POUŽÍT POUZE V APLIKACÍCH SE STROJNÍM HOŘÁKEM.

\*\* TENTO DÍL SE PRODÁVÁ POUZE V SETU 5 KS.

Poslední změna na této stránce: 15/12/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# FHT-EX® 105RTXM



**MIMOŘÁDNĚ  
PŘESNÝ A ODOLNÝ**



Mimořádně výkonný strojní hořák FHT-EX®105RTXM je ideální volbou pro splnění náročných požadavků malo i velko sériové výroby. Tyto hořáky jsou navrženy pro použití s řezacími systémy EX-TRAFIRE®55SD, 75SD a 100SD jsou vhodné pro řezání, drážkování a řezání mřížek. V závislosti na použitém zdroji jsou schopny přesně a rychle řezat materiál tloušťky až 50 mm.

Díky patentovanému systému připojení hořáku Thermacut® (TCS - Torch Connection System) je výměna hořáku rychlá a snadná. Tyto výkonné hořáky jsou výsledkem desítek let zkušeností v oboru plazmového řezání. Vyznačují se mimořádně robustní a odolnou konstrukcí, která umožňuje rychlou a snadnou výměnu veškerých spotřebních dílů.

### VÝHODY

- Mimořádně výkonné hořáky pro strojní aplikace
- 100% pracovní cyklus při 100/105 A, ideální pro nepřetržitý průmyslový provoz
- Ideální pro tloušťky materiálu až 50 mm s dostatečnou výkonovou rezervou
- Spotřební díly s prodlouženou životností
- Rychlá výměna spotřebních dílů
- Maximální průřepal 20 mm
- Navržen pro použití s řezacími systémy EX-TRAFIRE®55SD, 75SD a 100SD

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

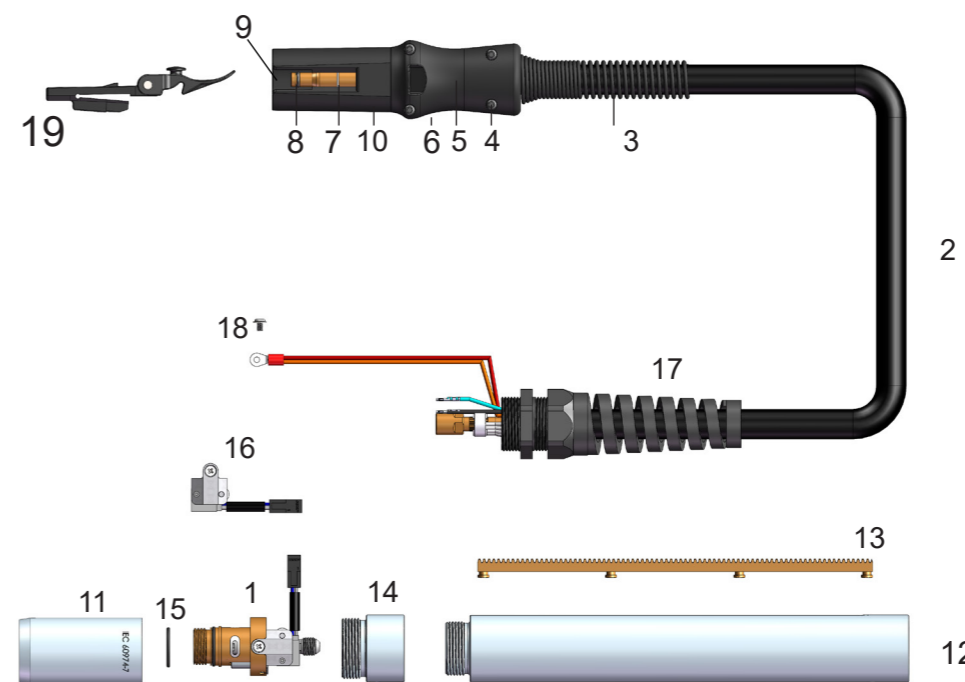
# FHT-EX® 105RTXM

## SESTAVA STROJNÍHO HOŘÁKU A KOMPONENTY HOŘÁKU



Položka	Č. dílu	Popis
1.	EX-5-240-001	FHT-EX®105RTXM Strojní hořák 8m bez ozubení, bez spotřebních dílů /TCS
	EX-5-240-005	FHT-EX®105RTXM Strojní hořák 15m bez ozubení, bez spotřebních dílů /TCS
2.	EX-5-240-007	FHT-EX®105RTXSM Strojní hořák, krátký tubus (ROBO) 8m, bez spotřebních dílů /TCS13
	EX-5-240-008	FHT-EX®105RTXSM Strojní hořák, krátký tubus (ROBO) 15m, bez spotřebních dílů /TCS13
3.	EX-0-321-003	Západka s klíčem kompletní

ZÁPADKA S KLÍČEM NENÍ SOUČÁSTÍ VÝBAVY VÝŠE UVEDENÝCH HOŘÁKŮ. POKUD JI POTŘEBUJETE, MŮŽETE SI JI OBJEDNAT SAMOSTATNĚ.



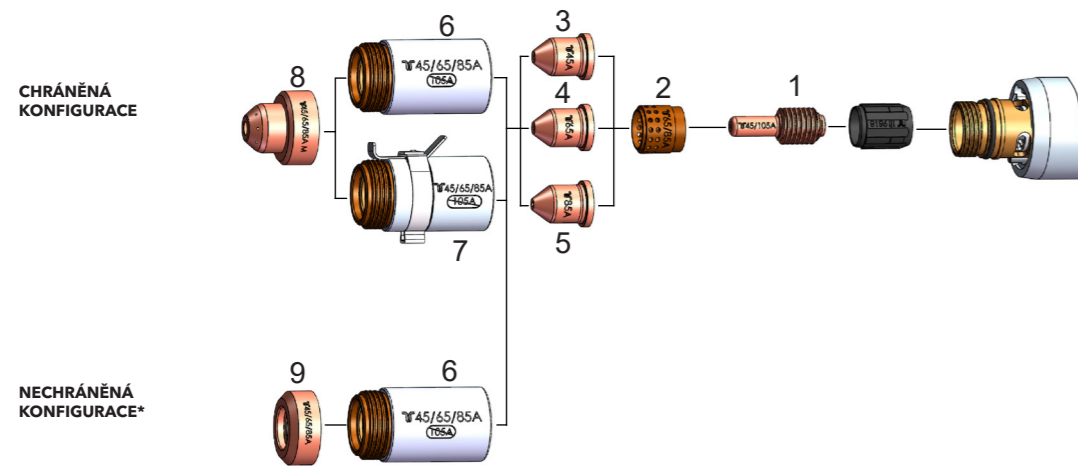
Položka	Č. dílu	Popis	ks	Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-5-303-030	Tělo hořáku strojní - sada	1	10.	EX-0-323-001	TCS13 tělo zástrčky	1
2.	EX-5-375-001	FHT-EX®105RTXM náhradní kabeláž pro strojní hořák 8m, TCS13	1	11.	EX-5-306-030	Upevňovací tubus těla hořáku (včetně šroubů)	1
2.	EX-5-375-002	FHT-EX®105RTXM náhradní kabeláž pro strojní hořák 15m, TCS13	1	12.	EX-5-306-032	Montážní tubus bez ozubeného hřebene	1
3.	EX-5-318-001	Kabelový chránič TCS koncovky	1	13.	EX-5-306-033	Ozubený hřeben	1
4.	EX-0-325-015	Centrální koncovka TCS12-1	1	14.	EX-5-306-031	Redukční matice montážního tubusu	1
5.	EX-0-325-002	Horní krytka koncovky TCS	1	15.	EX-5-431-050	O-kroužek (pro tělo hořáku) - sada 2ks	1
6.	EX-0-325-001	Spodní krytka koncovky TCS	1	16.	EX-5-304-030	Snímač krytky-sada/strojní hořák	1
7.	EX-0-325-010	Vnější pojistný kroužek	1	17.	EX-5-317-021	Kabelový chránič strojního hořáku	1
8.	EX-0-325-009	O-kroužek (v TCS zástrčce)	1	18.	EX-5-372-030	Šroub pilotního kabelu	1
9.	EX-0-325-005	Male konektor (pin) do TCS zástrčky (krimpovací)	1	19.	EX-0-321-003	Západka s klíčem kompletní	1

Poslední změna na této stránce: 11/05/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.



# SPOTŘEBNÍ DÍLY

## STANDARDNÍ SPOTŘEBNÍ DÍLY STROJNÍHO HOŘÁKU - 45-85 A

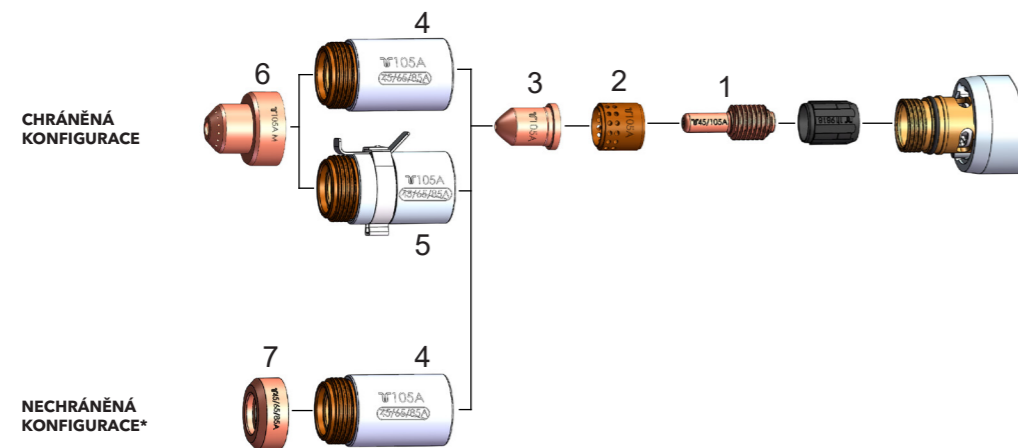


Položka	Č. dílu	Popis	ks	Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-5-402-030	Elektroda 45-105 A (sada 5ks)**	1 x 5	6.	EX-5-415-030	Krytka 45-85 A	1
2.	EX-5-404-031	Vířivý kroužek 45-85 A	1	7.	EX-5-415-031	Krytka 45-85 A s IHS kontaktem	1
3.	EX-5-410-036	Tryska 45 A (sada 5ks)**	1 x 5	8.	EX-5-421-031	Čelní krytka strojní 45-85 A	1
4.	EX-5-410-037	Tryska 55/65 A (sada 5ks)**	1 x 5	9.	EX-5-423-031	Deflektor 45-105 A	1
5.	EX-5-410-038	Tryska 75/85 A (sada 5ks)**	1 x 5				

\* V ZEMÍCH, KTERÉ DODRŽUJÍ NORMY CE, LZE NECHRÁNĚNOU KONFIGURACI SPOTŘEBNÍCH DÍLŮ POUŽÍT POUZE V APLIKACÍCH SE STROJNÍM HOŘÁKEM.

\*\* TENTO DÍL SE DODÁVÁ POUZE V SETU 5 KS

## STANDARDNÍ SPOTŘEBNÍ DÍLY STROJNÍHO HOŘÁKU - 100/105 A



Položka	Č. dílu	Popis	ks	Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-5-402-030	Elektroda 45-105 A (sada 5ks)**	1 x 5	5.	EX-5-415-033	Krytka 100/105 A s IHS kontaktem	1
2.	EX-5-404-032	Vířivý kroužek 100/105 A	1	6.	EX-5-422-030	Čelní krytka strojní 100/105 A	1
3.	EX-5-410-039	Tryska 100/105 A (sada 5ks)**	1 x 5	7.	EX-5-423-031	Deflektor 45-105 A	1
4.	EX-5-415-032	Krytka 100/105 A	1				

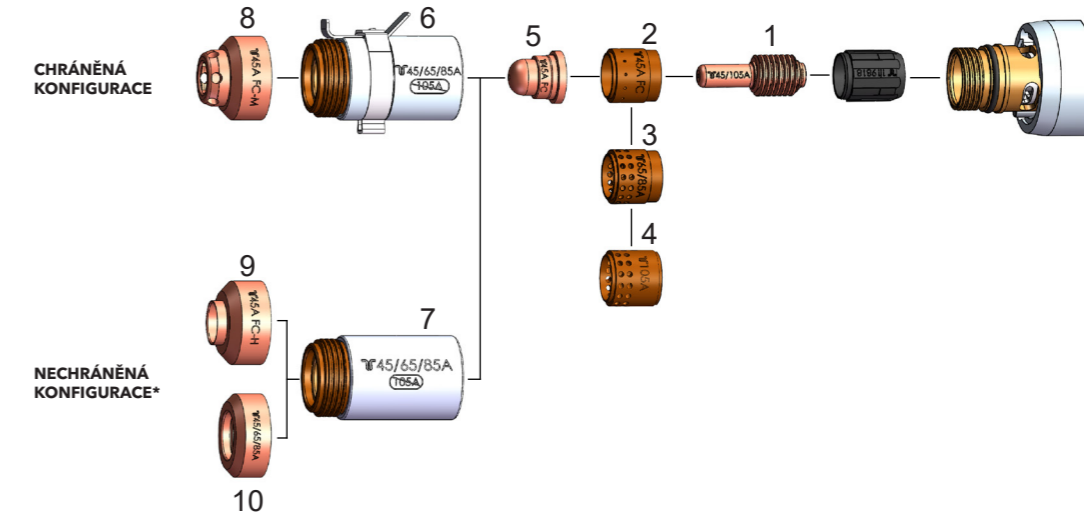
\* V ZEMÍCH, KTERÉ DODRŽUJÍ NORMY CE, LZE NECHRÁNĚNOU KONFIGURACI SPOTŘEBNÍCH DÍLŮ POUŽÍT POUZE V APLIKACÍCH SE STROJNÍM HOŘÁKEM.

\*\* TENTO DÍL SE DODÁVÁ POUZE V SETU 5 KS

Poslední změna na této stránce: 09/06/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

# SPOTŘEBNÍ DÍLY

## SPOTŘEBNÍ DÍLY STROJNÍHO HOŘÁKU - SMOOTHLINE



Položka	Č. dílu	Popis	ks	Položka	Č. dílu	Popis	ks
1.	EX-5-402-030	Elektroda 45-105 A (sada 5ks)**	1 x 5	6.	EX-5-415-031	Krytka 45-85 A s IHS kontaktem	1
2.	EX-5-404-030	Vířivý kroužek 45-105 A /SmoothLine	1	7.	EX-5-415-030	Krytka 45-85 A	1
3.	EX-5-404-031	Vířivý kroužek 45-85 A	1	8.	EX-5-421-030	Krytka 45 A, IHS, SmoothLine	1
4.	EX-5-404-032	Vířivý kroužek 100 /105 A	1	9.	EX-5-423-030	Deflektor 45 A / SmoothLine	1
5.	EX-5-410-035	Tryska 45 A, SmoothLine (sada 5ks)**	5	10.	EX-5-423-031	Deflektor 45-105 A	1

\* V ZEMÍCH, KTERÉ DODRŽUJÍ NORMY CE, LZE NECHRÁNĚNOU KONFIGURACI SPOTŘEBNÍCH DÍLŮ POUŽÍT POUZE V APLIKACÍCH SE STROJNÍM HOŘÁKEM.

\*\* TENTO DÍL SE DODÁVÁ POUZE V SETU 5 KS

Poslední změna na této stránce: 15/12/2021. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ



Položka	Č. dílu	Ref. č.	Popis	ks	Položka	Č. dílu	Ref. č.	Popis	ks
1.	T-12452	EX-0-804-001	Filter-EX filtr stlačeného vzduchu	1	6.	EX-2-801-002	EX-2-801-002	Sada kroužtek pro hořák FHT-EX®105RTX/45TT	1
2.	T-12453	EX-0-804-002	Filter-EX filtrační vložka	8	7.	N-21811	EX-0-806-001	THERMACUT ochranné rukavice	1
3.	EX-0-802-001	EX-0-802-001	DN 7.2 ES vsuvka rychlospojky G 1/4" vnější	1	8.	EX-0-803-001	EX-5-803-001	CNC Interface 14-pin konektor - sada	1
4.	EX-0-802-002	EX-0-802-002	DN 7.2 ES rychlospojka G 1/4" vnější	1	9.	EX-0-803-004	EX-0-803-004	CNC propojovací kabel 6m	1
5.	T-0994	EX-0-805-001	Silikonová pasta 25 ml	1	10.	EX-5-801-003	EX-5-801-003	Úkosové vodítko FHT-EX®105RTXH/105TTH/45TTH	1
6.	EX-2-801-001	EX-2-801-001	Sada kroužtek pro hořák FHT-EX®30/40H	1					

## HISTORIE REVIZÍ

SEKCE FHT-EX®105RTX - Revize na stránkách 79, 83 - 15/12/2021 - Změna názvu FinalLine na SmoothLine (SL).

SEKCE EX-TRAFIRE® 45HD - FHT-EX® 45TTM - SPOTŘEBNÍ DÍLY - Revize na stránce 17 - 10/01/2022 - Přidány položky EX-2-445-001; EX-2-445-002 pro značení.

SEKCE EX-TRAFIRE® 30H - Revize na stránce 30 - 24/01/2022 - Přidán symbol "OD" v části Položka u položky EX-2-302-009.

SEKCE EX-TRAFIRE® 40SD - Revize na stránce 40 - 24/01/2022 - Přidán symbol "OD" v části Položka u položek EX-2-328-001, EX-2-331-002, EX-2-329-003, EX-2-336-004, EX-2-302-009; Revize na stránce 42 - 24/01/2022 - Přidán symbol "OD" v části Položka u položek EX-2-326-005, EX-2-352-006, EX-2-327-007.

SEKCE EX-TRAFIRE® 55SD - Revize na stránce 59 - 31/01/2022 - řádek VSTUPNÍ NAPĚTÍ - odstraněna hodnota 3x220VAC ± 15 %; řádek MAXIMÁLNÍ PŘÍKON - odstraněna hodnota 11,9 KVA@3X220VAC; řádek VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ - odstraněna hodnota 140V@3X220VAC; Revize na stránce 60 - 31/01/2022 - Odstraněny položky EX-3-010-036, EX-3-010-037, EX-3-011-032, EX-3-011-033, EX-3-001-005.

SEKCE EX-TRAFIRE® 75SD - Revize na stránce 65 - 31/01/2022 - řádek VSTUPNÍ NAPĚTÍ - odstraněna hodnota 3x220VAC ± 15 %; řádek MAXIMÁLNÍ PŘÍKON - odstraněna hodnota 14,71 KVA@3X220VAC; Revize na stránce 66 - 31/01/2022 Odstraněny položky EX-4-010-043, EX-4-010-044, EX-4-011-032, EX-4-011-033, EX-4-001-005.

SEKCE EX-TRAFIRE® 30H - Revize na stránce 30 - 11/05/2022 - Odebrán symbol "OD" v části Položka u položky EX-2-302-009.

EKCE EX-TRAFIRE® 40SD - Revize na stránce 40 - 11/05/2022 - Odebrán symbol "OD" v části Položka u položky EX-2-302-009.

SEKCE FHT-EX®105RTX - Revize na stránce 81 - 11/05/2022 - Přidány položky EX-5-240-007, EX-5-240-008.

SEKCE PŘÍSLUŠENSTVÍ - Revize na stránce 84 - 11/05/2022 - Přidána položka EX-5-801-003.

Přidána nová produktová řada - EX-TRAFIRE®65HD - str. 18-23

Přidána nová produktová řada - EX-TRAFIRE®85HD - str. 24-29

Přidána nová produktová řada - EX-TRAFIRE®105HD - str. 30-33

SEKCE EX-TRAFIRE®45 HD - Revize na stránce 10 - SEKCE SYSTÉMY RUČNÍHO PLAZMOVÉHO ŘEZÁNÍ - přidány položky EX-2-010-047, EX-2-010-048, EX-2-010-050, EX-2-010-051, EX-2-010-052;

SEKCE JEDNOTKY PLAZMOVÉHO ZDROJE - odstraněny položky EX-2-002-001, EX-2-002-003

SEKCE PŘÍSLUŠENSTVÍ - odstraněna položka EX-2-802-000

SEKCE EX-TRAFIRE®55SD - Revize na stránce 90 - přidána část - MNOŽSTEVNÍ BALENÍ

SEKCE EX-TRAFIRE®75SD - Revize na stránce 96 - added parts - MNOŽSTEVNÍ BALENÍ

SEKCE EX-TRAFIRE®100SD - Revize na stránce 102 - added parts - MNOŽSTEVNÍ BALENÍ

Poslední změna na této stránce: 11/05/2022. Pro více informací nahlédněte do historie revizí.



# THINK FRESH. CUT ORANGE.

THERMACUT® comes up with fresh ideas for cutting technology.  
Benefit from innovative, reliable, powerful and highly efficient cutting solutions.

Discover the other plasma cutting systems within the EX-TRAFIRE® family and our wide range of cutting solutions at [www.ex-trafire.com](http://www.ex-trafire.com).

**THERMACUT, k.s.**  
Sokolovská 574, Mařatice  
68601 Uherské Hradiště  
Czech Republic

[sales@thermacut.cz](mailto:sales@thermacut.cz)  
[WWW.THERMACUT.COM](http://WWW.THERMACUT.COM)

follow  
**#EXTRAFIRE**

