

**THERMACUT®**  
THE CUTTING COMPANY®

PLAZMOVÝ ŘEZACÍ SYSTÉM

# EX-TRAFIRE® 45HD



MAX. PROŘEZ  
**25 mm +**  
JMENOVITÝ  
VÝSTUPNÍ PROUD  
**10 - 45 A**  
HMOTNOST  
**12,7 kg**

[WWW.EX-TRAFIRE.COM](http://WWW.EX-TRAFIRE.COM)

# INDUSTRIAL CUTTING. HEAVY-DUTY PERFORMANCE.

Plazmové řezací systémy řady **EX-TRAFIRE® HD** jsou absolutními specialisty v plnění náročných požadavků nepřetržitého provozu. Mobilní plazmový řezací systém **EX-TRAFIRE® 45HD** je ideálním řešením pro všechny, kdo hledají robustní, vysoce výkonný a cenově výhodný startovací model.



Všeobecná výroba



Stavebnictví



Malé a hobby dílny.

Neprůmysloví uživatelé.



Školní a vzdělávání



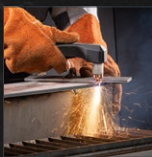
THERMACUT®, THE CUTTING COMPANY®, FHT-EX®, EX-TRAFIRE®, EX-TRACK® A EX-TRABEAM® JSOU REGISTROVANÉ OCHRANNÉ ZNÁMKY SPOLEČNOSTI THERMACUT, K.S., KTERÉ JSOU ČI MOHOU BÝT REGISTROVÁNY V ČESKÉ REPUBLICE ČI JINÝCH ZEMÍCH. VŠECHNY DALŠÍ, ZDE UVEDENÉ OCHRANNÉ ZNÁMKY JSOU VLASTNICTVÍM JEJICH ZÁKONNÝCH VLASTNÍKŮ.



# EX-TRAFIRE® 45HD

## PLAZMOVÝ ŘEZACÍ SYSTÉM

### OHROMUJÍCÍ VÝKON



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

### VYSOKÁ FLEXIBILITA



- + Pro tloušťky plechů až do 25 mm a více
- + Automatizované, strojní a ruční aplikace
- + Vhodné pro celosvětové použití

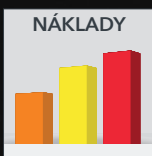
### SNADNÉ OVLÁDÁNÍ



- + Průmyslově nejrozšířenější LCD displej
- + Přehledný kontrolní panel
- + TCS pro rychlou výměnu hořáku

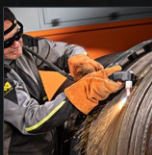
THERMACUT®, THE CUTTING COMPANY®, FHT-EX®, EX-TRAFIRE®, EX-TRACK® A EX-TRABEAM® JSOU REGISTROVANÉ OCHRANNÉ ZNÁMKY SPOLEČNOSTI THERMACUT, K.S., KTERÉ JSOU ČI MOHOU BÝT REGISTROVÁNY V ČESKÉ REPUBLICE ČI JINÝCH ZEMÍCH. VŠECHNY DALŠÍ, ZDE UVEDENÉ OCHRANNÉ ZNÁMKY JSOU VLASTNICTVÍM JEJICH ZÁKONNÝCH VLASTNÍKŮ.

## NEJLEPŠÍ POMĚR CENA/VÝKON



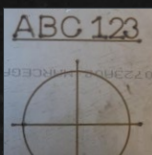
- + Nízké pořizovací náklady
- + O 20% delší životnost spotřebních dílů
- + Nízké provozní náklady
- + Vyšší produktivita

## PRECIZNÍ DRÁŽKOVÁNÍ



- + Velký úběr materiálu
- + Přesný úběr
- + Snadné zušlechťování svarových spojů

## ZNAČENÍ



- + Automatická identifikace plynu (vzduch, dusík, argon)
- + Jemné, hluboké nebo široké značení
- + Integrovaná funkce úspory plynu

## PŘIPRAVEN NA PRŮMYSL 4.0



- + Volitelné CAN BUS rozhraní
- + Volitelné RS 485 rozhraní
- + Snadný monitoring
- + Stále aktuální. Dnes i po letech.

## AUTOMATICKÉ NASTAVOVÁNÍ



- + Nastavuje řezný plyn, elektřinu a proud
- + Kompenzuje kolísání tlaku
- + Méně provozních chyb, lepší kvalita řezu

# EX-TRAFIRE® 45HD

## PLASMA CUTTING SYSTEM



### SPECIFIKACE

Max. prořez [mm]	25+ <sup>(1)</sup>
Doporučná řezná kapacita [mm]	12 <sup>(1)</sup>
Průpal [mm]	10 <sup>(1)</sup>
Jmenovitý výstupní proud [A]	10-45

### PRACOVNÍ CYKLUS (40 °C / 145 V)

100 %	@40 A
80 %	@45 A
100 %	@32 A <sup>(2)</sup>
50 %	@45 A <sup>(2)</sup>

### VÝSTUP (VDC)

Jmenovité výstupní napětí [V]	145
-------------------------------	-----

### VSTUP

Napětí (VAC) [V/Hz]	3 x 400±15 % <sup>(3)</sup> 50/60
Napětí (VAC) [V/Hz]	230±15 % <sup>(3)</sup> 50/60
Napětí (VAC) [V/Hz]	120±15 % <sup>(3)</sup> 50/60 <sup>(4)</sup>
Průtok stlačeného vzduchu [lpm/bar]	90/4,5
Max. tlak [bar/psi]	10/145

### INFORMACE O ZAŘÍZENÍ

Rozměry Š x D x V [mm]	177 x 469 x 228
Hmotnost [kg]	12,7

### HOŘÁK (RUČNÍ/STROJNÍ)

FHT-EX® 45TT
--------------

Rozhraní navrženo pro použití s různými CNC stroji

(1) Hodnoty pro nízko-legovanou ocel (běžná konstrukční ocel)

(2) @ U1 230 VAC

(3) Vhodné pro použití s generátorem

(4) Redukovaný výstupní proud 25 A @ 40 % pracovní cyklus

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

# THINK FRESH. CUT ORANGE.

Společnost **THERMACUT®** opět přichází se svěžími nápady do světa dělení kovových materiálů. Inovace, spolehlivost, síla a vysoká efektivita. To vše splňují nové produkty označené touto značkou.



Objevte další plazmové řezací systémy řady **EX-TRAFIRE HD** a také naši širokou nabídku řezacích řešení na [www.ex-trafire.com](http://www.ex-trafire.com)

HD45\_10-2021\_EN | Poznámka: Změny údajů v sekci Specifikace vyhrazeny. Vyobrazené výrobky na se mohou v reálu mírně odlišovat. Autorská práva náleží společnosti. ©2021 THERMACUT®

[WWW.THERMACUT.COM](http://WWW.THERMACUT.COM)  
[SALES@THERMACUT.CZ](mailto:SALES@THERMACUT.CZ)

follow  
**#EXTRAFIRE**



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