

## SUPERTHERM®

**Horákový systém s najvyšším výkonom pre najnáročnejšie aplikácie nahrievania**



- Vyrobené podľa EN-ISO,CGA, BSP,NFE, ako aj AS štandardov
- Vysoká bezpečnosť vďaka injektorovému systému zmiešavania plynov
- Špeciálne konštruovaný injektor umožňuje precízne zmiešavanie plynov pomocou vysoko účinného sacieho podtlaku a zaručuje vysokú odolnosť proti spätnému šľahnutiu
- Zmiešavanie kyslíka s horľavým plynom sa deje v podtlakovom zmiešavacom systéme
- Injektorový systém zabráňuje prechodu kyslíka do vedenia horľavého plynu, a opačne prechod horľ. plynu do vedenia kyslíka
- Veľmi výkonný presne regulovateľný výstup plameňa, vďaka presným monoblok nastavovacím ventilom
- Modulárny systém – umožňuje ľahkú výmenu všetkých náhradných dielov
- Robustná konštrukcia a extrémna trvanlivosť mosadzných monoblokových ventilov
- Vysoká bezpečnosť aj pri dlhodobom a extrémnom zaťažení
- Vyvážená a presne rozložená hmotnosť rukovätí a nastavcov, podľa posledných ergonomických poznatkov
- nepretržitá a dôsledná kontrola kvality našich produktov, garantuje vysokú prevádzkovú spoľahlivosť aj v extrémnom nasadení a dlhú životnosť
- Maximálny výkon nastavcov v KW:
  - Acetylen ca. 74 kW
  - Propan ca. 348 kW

Robustné prevedenie, modulárny systém – ľahký servis a údržba, vynikajúca ergonómia, Maximálny prietok plynov

### RUKOVÄŤ SUPERTHERM

Označenie	Popis	Pripojenie	Objed. číslo	Kat. Nr.
Typ Supertherm	Masívna rukoväť - usporiadanie ventilov do V, Telo rukoväte : Durnikotovaný dural	Kyslík: G 3/8"/DN 9  Horľavý plyn: G 1/2"LH/DN 11 mm	716.01818	021

Dĺžka: ca. 300 mm, Priemer pripojky : 22 mm, Váha: ca. 915 g

#### Vysokoprietoková masívna rukoväť do ťažkých hutných prevádzok a oceliarní.

Rukoväť SUPERTHERM sa popri svojej robustnosti vyznačujú perfektným ergonomickým designom a sú ľahko udržiavateľné.

Modulárny systém rukoväte SUPERTHERM umožňuje rýchlu výmenu opotrebovaných alebo poškodených častí. Vynikajúca odolnosť aj voči korózii v slanom morskom prostredí.

K obsluhu rukoväte SUPERTHERM nie je potrebné náradie, vďaka radiálnemu systému tesnenia stačí hlavnú prípojnú maticu dotiahnuť len rukou.

Robustná konštrukcia a extrémna trvanlivosť vysokoprietokových, mosadzných, monoblokových ventilov.

Vysoká bezpečnosť aj pri dlhodobom a extrémnom zaťažení.

Nízkym počtom náhradných dielov prostredníctvom modulárneho systému sa účinne eliminuje možnosť vzniku porúch.

Robustná a odolná konštrukcia, spĺňa osobitné podmienky pre bezpečnosť podľa príslušných požiadaviek a pravidiel .

Široká škála špeciálnych nastavcov pre všetky potreby ručného nahrievania plameňom s vysokým prietokom médií a vysokou tepelnou zaťažiteľnosťou.



# SUPERTHERM®

ŠPECIÁLNA AUTOGÉNNÁ TECHNIKA URČENÁ PREDNOSTNE PRE ŤAŽKÝ HUTNÝ PRIEMysel

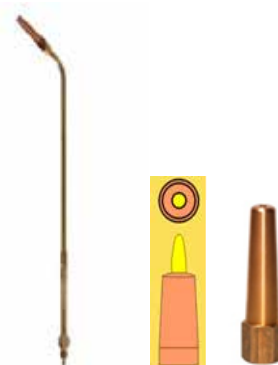
Vysokovýkonný, centrálny bodový výstup plameňa.  
S masívnym, mosadzným telom nástavca.  
Vymeniteľná kovaná dýza nástavca, Kovaný otvor dýzy pre čo najpresnejšie nastavenie  
ohraničenia plameňa a maximálny výkon a životnosť

**SUPERTHERM Z-A**

Veľkosť	O <sub>2</sub> -spotreba cca	Dĺžka cca	Objed. Číslo nástavca komplet	Objed. Číslo vymeniteľnej dýzy	Kat. Nr.
---------	---------------------------------	-----------	----------------------------------	--------------------------------------	----------

9	max. 4,4 m <sup>3</sup> /h	670 mm	716.02092	716.00170	021
---	----------------------------	--------	-----------	-----------	-----

11	max. 5,9 m <sup>3</sup> /h	670 mm	716.02093	716.00171	021
----	----------------------------	--------	-----------	-----------	-----



Profesionálne nástavce určené pre bodové nahrievanie a rovanie plameňom.  
Seria Z-A z silným vysokovýkonným výstupom plameňa.  
Špeciálny vysokovýkonný bezpečnostný Injektor.  
Vysokovýkonný sací efekt injektora umožňuje spracovať podtlak Kyslíka až 6 bar  
na vstupe injektora a tým podporiť dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.  
Horľavý plyn : **ACETYLEN**



# SUPERTHERM®

ŠPECIÁLNA AUTOGÉNNÁ TECHNIKA URČENÁ PREDNOSTNE PRE ŤAŽKÝ HUTNÝ PRIEMYSEL

Vysokovýkonný plošný výstup plameňa, Vymeniteľné, bohato chrómované dýzy,

**SUPERTHERM F-A**

Veľkosť	O <sub>2</sub> -spotreba cca	Dĺžka cca	Objed. Číslo nástavca komplet	Objed. Číslo vymeniteľnej dýzy	Kat. Nr.
9	max. 4,8 m <sup>3</sup> /h	650 mm	716.02090	716.00422	021
11	max. 9,4 m <sup>3</sup> /h	650 mm	716.02091	716.00423	021

Určené pre plošné technické ohrevy, kde je požiadavka na najvyšší výkon.

Mimoriadny výkon, vďaka vysoko účinnému zmiešavaniu plynov.

Špeciálny bezpečnostný injektor.

Vymeniteľné dýzy.

**Vysoko výkonný sací efekt zabezpečuje dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.**

Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS štandardov

Horľavý plyn : Acetylen



# SUPERTHERM®

ŠPECIÁLNA AUTOGÉNNÁ TECHNIKA URČENÁ PREDNOSTNE PRE ŤAŽKÝ HUTNÝ PRIEMysel

## SUPERTHERM T-A / T-PM

Špeciálne vysokovýkonné nástavce SUPERTHERM, typ T, na technické ohrevy, kalenie, čistenie povrchov,



Šírka dýzy ( plameňa )	Dĺžka nástavca ca.	Objednávacie číslo Nástavca typ T-A	Objednávacie číslo Nástavca typ PMY	Kat. Nr.
200 mm	1.300/650 mm	716.02105 *	716.02107 *	021
250 mm	1.300/650 mm	716.02106 *	716.2108 *	021

Dĺžka horáka : SUPERTHERM T-A ca. 1.300 mm, SUPERTHERM T-PM: ca. 650 mm

SUPERTHERM T-A určený pre horľavý plyn Acetylen

SUPERTHERM T-PM, určený pre horľavý plyn Propan, Zemný plyn, (Methan)

Vynikajúce pre technické ohrevy. Mimoriadny výkon, vďaka vysoko účinnému zmiešavaniu plynov. Špeciálny bezpečnostný injektor.

**Vysoko výkonný sací efekt zabezpečuje dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.**

Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS štandardov

Horľavý plyn : Acetylen alebo Propan / Methan



# SUPERTHERM®

ŠPECIÁLNA AUTOGÉNNÁ TECHNIKA URČENÁ PREDNOSTNE PRE ŤAŽKÝ HUTNÝ PRIEMysel

## SUPERTHERM FG 20

Špeciálne vysokovýkonné nástavce SUPERTHERM, typ FG 20 určený pre dýzy **FG-AH, FGZ-AH**, na technické ohrevy,



*Dĺžka nástavca ca.*

*Objednávacie číslo  
Nástavca typ FG 20*

*Kat. Nr.*

920 mm

716.02125

021

Vynikajúce pre technické ohrevy. Mimoriadny výkon, vďaka vysoko účinnému zmiešavaniu plynov.

**Vysoká tepelná zaťažiteľnosť dýzy.**

Špeciálny bezpečnostný injektor.

**Určený pre plošné nahrievacie dýzy typ FG-AH, FGZ-AH .**

Vysoko výkonné nástavce FG 20 s oddeleným prívodom horľavého plynu a kyslíkom dvoma nad sebou nachádzajúcimi sa trubicami. Tým je zabezpečená vysoká bezpečnosť spätného ťlahnutia. K zmiešaniu horľavých plynov a kyslíka dochádza až v nahrievacej dýze **typ FG-AH, FGZ-AH** , bezprostredne pred výstupom.

Trubica a prevedenie dýzy je z legovanej ocele.

Tlaková dýza z mosadze. Dýza s vývrtom na kalibráciu dýzy pomocou svorníka.

**Horľavý plyn Acetylen, Vodík**

## DÝZY TYP FG-A + FGZ-A

Vysokovýkonné dýzy určené pre nástavec SUPERTHERM FG 20, na zmiešavanie plynov s plošným výstupom plameňa z medi.

*Typ*

*Spotreba O2 ca.*

*Objednávacie číslo*

*Kat. Nr.*

FG 20/15 A

7,9 – 14,7 m3/hod

716.00967

021

FG-Z 20/15 A

7,9 – 14,7 m3/hod

716.03126

021



**Typ FG-A:**

S dvoma koncentricky usporiadanými predierkovanými kruhmi na výstupe plameňa.

**Typ FGZ-A:**

S 2 koncentricky usporiadanými predierkovanými kruhmi na výstupe plameňa a centrálnym výstupom radiaceho plameňa.

Horľavý plyn a kyslík sú privádzané do dýz oddelene a veľkým počtom separátnych zmiešavacích prepážok zmiešavané vo vnútri dýz podľa princípu podtlakového zmiešavania.

**Rozdelením celkového objemu zmiešavania do čiastkových separovaných komôr a krátkych kanálov privádzajúcich zmes majú dýzy mimoriadne vysokú zaťažiteľnosťou tepla.**

**Vysoko výkonný sací efekt zabezpečuje dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.**

Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS štandardov

# SUPERTHERM®

ŠPECIÁLNA AUTOGÉNNÁ TECHNIKA URČENÁ PREDNOSTNE PRE ŤAŽKÝ HUTNÝ PRIEMysel

## NÁSTAVEC SUPERTHERM® TYP KONSTANTHERM Z-A, F-A

Špeciálne vysokovýkonné nástavce SUPERTHERM, pre obtiažne nahrievanie v rohoch konštrukcií, vo vnútri trubiek a všade tam kde dochádza k spätnému odrazu plameňa k prehrievaniu dýzy a vysokému tepelnému zaťaženiu nástavca.  
Ochranné trubky výmenné  
Masívna, až po špičku krytovaná, kovaná, vymeniteľná dýza



Typ / Veľkosť	Spotreba O <sub>2</sub> ca	Dĺžka ca	Obj. číslo nástavca
Z-A / veľkosť 10	4,29 – 7,11 m <sup>3</sup> /h	620 mm	716.02094
F-A / veľkosť 11	5,29 – 7,11 m <sup>3</sup> /h	610 mm (nástavec ohnutý 60°)	716.50976
F-A / veľkosť 11	5,29 – 7,11 m <sup>3</sup> /h	400 mm (nástavec natiahnutý)	716.50978

### Z-A Centrálny, bodový výstup plameňa

### F-A Plošný výstup plameňa

Profesionálne nástavce určené pre bodové nahrievanie a rovanie plameňom. Seria KONSTANTHERM so silným bodovým, vysokovýkonným výstupom plameňa. Zmes plynov, si aj pri vysokom termickom zaťažení uchová konštantný pomer zmiešania a zabezpečia bezporuchovú bezpečnú prevádzku.

Špeciálny vysokovýkonný bezpečnostný Injektor.

Vysokovýkonný sací efekt umožňuje spracovať podtlak Kyslíka až 6 bar na vstupe injektora a tým podporiť dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.

**Vysoko odolný nástavec voči spätnému odrazu, šľahnutiu plameňa a prehriatiu nástavca.**

**Špeciálne krytovanie nástavca žiaruvzdornou nerezou, až po špičku dýzy.**

**Určené pre bodové nahrievanie a rovanie plameňom,**

Horľavý plyn ACETYLEN



# SUPERTHERM®

ŠPECIÁLNA AUTOGÉNNÁ TECHNIKA URČENÁ PREDNOSTNE PRE ŤAŽKÝ HUTNÝ PRIEMysel

## NAHRIEVACÍ A ROVNACÍ NÁSTAVEC SUPERTHERM® Z-PMY

Rada SUPERTHERM, Vysokovýkonný centrálny výstup plameňa zo smerovými, stabilizačnými plameňmi, Vymeniteľná masívna, bohato chrómovaná dýza nástavca.



Vel'kosť	O <sub>2</sub> -Spotreba ca.	Dĺžka nástavca ca.	Obj.č. nástavca komplet	Obj. č. náhradná dýza
12	max. 17,0 m <sup>3</sup> /h	525 mm	716.02103	716.01240
14	max. 24,0 m <sup>3</sup> /h	525 mm	716.02104	716.01241

Profesionálne vysokovýkonné nástavce určené pre bodové nahrievanie a rovanie plameňom.

Vysoká odolnosť proti spätnému šľahnutiu a zahoreniu plameňa,

Špeciálny bezpečnostný injektor.

Vysokovýkonný sací efekt injektora umožňuje spracovať podtlak Kyslíka až 12 bar na vstupe injektora a tým podporiť dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.

Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS štandardov

Horľavý plyn : **Propan, Methan, Mapp, Propylen**





# SUPERTHERM®

ŠPECIÁLNA AUTOGÉNNÁ TECHNIKA URČENÁ PREDNOSTNE PRE ŤAŽKÝ HUTNÝ PRIEMysel

Rada SUPERTHERM® Vysokovýkonné kruhové nahrievacie nástavce Typ RKF-A, na predohrev a následný ohrev pri zváraní • Žihanie zvaracích zvarov • Tvrdé a mäkké spájkovanie, Vymeniteľné dýzy

## KRUHOVÉ NAHRIEVACIE NÁSTAVCE SUPERTHERM® TYP RKF-A

Priemer vnútorného, pracovného otvoru ca (vonkajší priemer kruhu)	Typ dýz	Spotreba O <sub>2</sub> ca	Celk. dĺžka horáka ca	Obj. číslo
400 mm (670 mm)	FK-A 1	6,3-7,8 m <sup>3</sup>	1.600 mm	716.10512
500 mm (770 mm)	FK-A 1	7,1-9,8 m <sup>3</sup>	1.850 mm	716.10513
600 mm (870 mm)	FK-A 1	8,3-11,6 m <sup>3</sup>	2.000 mm	716.10514

Sklápacie prevedenie, pre priemery čapov, trubiek od 50 mm do 300 mm  
 Profesionálne kruhové nástavce určené pre aplikované nahrievanie plameňom.  
 Horľavý plyn ACETYLEN

### Prevedenie:

(Sklápací) kruhový horák z bežo švov ťahanej, chemicky poniklovanej ocelevej trubice, s vymeniteľnými nahrievacími dýzami typu FK-A Gr. 0, 1, 2, alebo 3 z medi a plošného výstupu plameňa (F). Dvojité privod zmesi a dodatočná rozvážacia trubica, Zmiešavacia rúra z žiaruvzdornej, antikorovej ocele, Vymeniteľné dýzy, Vynikajúce pre technické ohrevy. Mimoriadny výkon, vďaka vysoko účinnému zmiešavaniu plynov. Špeciálny bezpečnostný injektor, **Vysoko výkonný sací efekt zabezpečuje dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.**

Možnosť dovybavenia chladenia vodou.

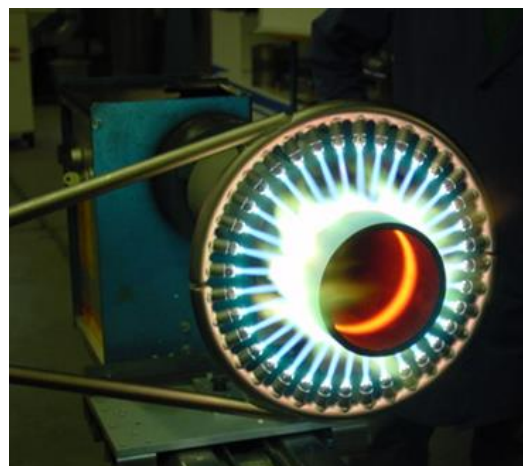
Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS štandardov



Vysokovýkonné špeciálne dýzy FK-A s plošným výstupom plameňa. Horľavý plyn ACETYLEN

### DÝZY FK-A

Veľkosť dýz	Spotreba O <sub>2</sub> ca	Priemer závit	Objednávacie číslo
FK-A 0	0,04-0,14 m <sup>3</sup> /h	M9x1	716.03005
FK-A 1	0,06-0,21 m <sup>3</sup> /h	M9x1	716.03006
FK-A 2	0,08-0,31 m <sup>3</sup> /h	M9x1	716.03007
FK-A 3	0,10-0,41 m <sup>3</sup> /h	M9x1	716.03008



# SUPERTHERM®

ŠPECIÁLNA AUTOGÉNNÁ TECHNIKA URČENÁ PREDNOSTNE PRE ŤAŽKÝ HUTNÝ PRIEMysel

## Rada SUPERTHERM®

Výsokovýkonné kruhové nahrievacie nástavce Typ RK1 g-A/D, PMY na predohrev a následný ohrev pri zváraní • Žihanie zvaracích zvarov • Tvrdé a mäkké spájkovanie, Jednoradovo vyvíťaný tvar plameňa

## KRUHOVÉ NAHRIEVACIE NÁSTAVCE SUPERTHERM® TYP RK1 G-A/D, PMY

Priemer vnútorného,  
pracovného otvoru ca  
( vonkajší priemer kruhu )

Spotreba  
C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> ca

Spotreba  
O<sub>2</sub> ca

Celk. dĺžka horáka  
ca

Obj. číslo

400 mm ( 600 mm )

0,24 – 0,51 m<sup>3</sup>

2,5-9,4 m<sup>3</sup>

1.400 mm

716.10498

**Sklápacie prevedenie, pre priemery čapov, trubiek 400 mm**

**Profesionálne kruhové nástavce určené pre aplikované nahrievanie plameňom.**

Kombinácia plynov :

**Acetylen / Stlačený vzduch**

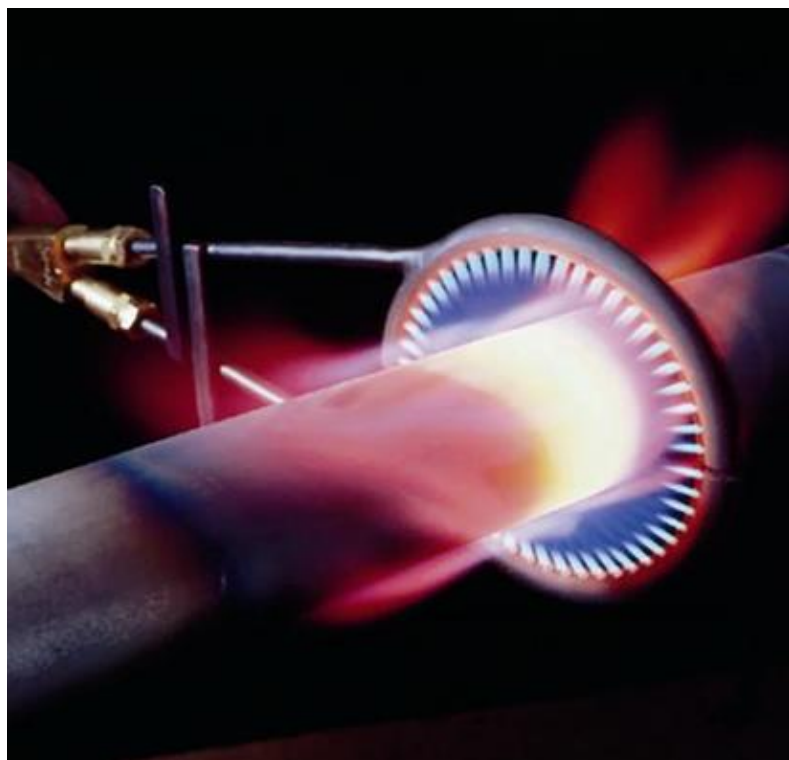
**Propán / Kyslík • Metán / Kyslík • MAPP / Kyslík**

### Prevedenie:

Jednoradovo vyvíťaný (sklápací) kruhový horák z ťahanej, chemicky poniklovanej oceľovej trubice bez švov s dvojitým prívodom zmesi, bez chladenia vodou, pre rúry s rozpätím vonkajšieho priemeru až do 300 mm. Kruhový horák pre odlišné priemery rúr, s dvoma a tromi radmi vrtov alebo s inými typmi injektorov na objednávku. Dvojitý prívod zmesi a dodatočná rozvážacia trubica, Zmiešavacia rúra z žiaruvzdornej, antikorovej ocele. Vynikajúce pre technické ohrevy. Mimoriadny výkon, vďaka vysoko účinnému zmiešavaniu plynov. Špeciálny bezpečnostný injektor, **Vysoko výkonný sací efekt zabezpečuje dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.**

Možnosť dovybavenia chladenia vodou.

Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS štandardov



# SUPERTHERM®

ŠPECIÁLNA AUTOGÉNNÁ TECHNIKA URČENÁ PREDNOSTNE PRE ŤAŽKÝ HUTNÝ PRIEMysel

## Rada SUPERTHERM®

Výsokovýkonné kruhové nahrievacie nástavce Typ RGZ-PMY/D na predohrev a následný ohrev pri zvaraní • Žihanie zvaracích zvarov • Ohýbanie a tvarovanie, Žihanie zvaracích zvarov  
Vymeniteľné dýzy: typ Z-PM/D 24/3,0

## KRUHOVÉ NAHRIEVACIE NÁSTAVCE SUPERTHERM® TYP RGZ-PMY/D

Priemer vnútorného, pracovného otvoru ca (vonkajší priemer kruhu)	Spotreba Propan ca	Spotreba stlač. vzduch ca	Dĺžka horáka ca	Obj. číslo
250 mm (450 mm)	1,75 m <sup>3</sup>	26,25 m <sup>3</sup>	1.100 mm	440.10250
300 mm (500 mm)	2,00 m <sup>3</sup>	30,00 m <sup>3</sup>	1.240 mm	440.10300
350 mm (550 mm)	2,25 m <sup>3</sup>	33,75 m <sup>3</sup>	1.290 mm	440.10350
400 mm (620 mm)	2,50 m <sup>3</sup>	37,50 m <sup>3</sup>	1.640 mm	440.10400
450 mm (670 mm)	2,75 m <sup>3</sup>	41,25 m <sup>3</sup>	1.690 mm	440.10450
500 mm (720 mm)	3,00 m <sup>3</sup>	45,00 m <sup>3</sup>	1.890 mm	440.10500
600 mm (820 mm)	3,50 m <sup>3</sup>	52,50 m <sup>3</sup>	2.040 mm	440.10600

Sklápacie prevedenie, pre priemery čapov, trubiek od 250 mm do 600 mm  
Profesionálne kruhové nástavce určené pre aplikované nahrievanie plameňom.

Kombinácia plynov :

Propán / stlačený vzduch • Metán / stlačený vzduch • MAPP / stlačený vzduch

### Prevedenie:

(Sklápací) kruhový horák z bežo švov ťahanej, chemicky poniklovanej ocelevej trubice, s vymeniteľnými nahrievacími dýzami typu Z-PM/D 24/3,0 s centrálnym výstupom plameňa a s centricky usporiadanou stabilizačnou drážkou.

Dvojitý prívod zmesi a dodatočná rozvážacia trubica,

Vynikajúce pre technické ohrevy. Mimoriadny výkon, vďaka vysoko účinnému zmiešavaniu plynov.

Špeciálny bezpečnostný injektor, **Vysoko výkonný sací efekt zabezpečuje dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.**

Možnosť dovybavenia chladenia vodou.

Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS štandardov



Vysokovýkonné špeciálne nahrievacie dýzy Typ Z-PM / D s centrálnym výstupom plameňa a s centricky usporiadanou stabilizačnou drážkou.

## NAHRIEVACIE DÝZY

TYP Z-PM / D

Vysokovýkonné špeciálne nahrievacie dýzy Typ ZF-PM / D s plošným viacbodovým výstupom plameňa a centricky usporiadanými stabilizačnými vrtmi.

+ TYP ZF-PM / D

Typ Z-PM / D veľkosť dýz	Obj. číslo	Typ ZF-PM / D veľkosť dýz	Obj. číslo
Z-PM/D 15/2,5	401.42011	ZF-PM/D 20/2	401.41125
Z-PM/D 24/3,0	401.42012	ZF-PM/D 20/3	401.41244
Z-PM/D 25/5,0	401.42013	ZF-PM/D 20/4	401.40727
Z-PM/D 30/7,0	401.42014	ZF-PM/D 20/5	401.40857
Z-PM/D 50/9,0	401.42015	ZF-PM/D 20/6	401.40713
Z-PM/D 73/11,0	401.42016	ZF-PM/D 15/2,5	401.42011
Z-PM/D 110/16,0	401.42017	ZF-PM/D 24/3	401.42012



Telesá dýz z ocele, chemicky poniklované

Použitie: Jednotlivo alebo kombinovane na osadenie vidlicových, sériových alebo špeciálnych horákov

Plyn: • Propán/stlač. alebo nasávací vzduch • Metán/stlač. alebo nasávací vzduch

# SUPERTHERM®

ŠPECIÁLNA AUTOGÉNNÁ TECHNIKA URČENÁ PREDNOSTNE PRE ŤAŽKÝ HUTNÝ PRIEMYSEL

## Rada SUPERTHERM®

Výsokovýkonný radový nahrievací horák Typ RBF-AH na rovnanie, predohrev a následný dohrev pri zváraní • Žihanie švov zvarov • Ohýbanie a tvarovanie,  
Vymeniteľné dýzy: typ ZK-A a FK-A, ( typ FSB-A / D )

## RADOVÉ NAHRIEVACIE NÁSTAVCE SUPERTHERM® TYP RBF-AH ( FSB-A / D ) / RBF-PMY

Názov horáka ( účinná šírka náhrevu )	Spotreba Acetylen ca	Spotreba Kyslík ca	Dĺžka horáka celkom ca	Obj. číslo
RBF-A-800 ( 800 mm )	0,58 m3/h	3,48 m3/h	1.200 mm	441.40964
RBF-A-1000 ( 1.000 mm )	0,78 m3/h	4,40 m3/h	1.400 mm	441.40965

Názov horáka ( účinná šírka náhrevu )	Spotreba Propan ca	Spotreba Kyslík ca	Dĺžka horáka celkom ca	Obj. číslo
RBF-PMY-800 ( 800 mm )	0,93 m3/h	5,48 m3/h	1.200 mm	541.40964
RBF-PMY-1000(1.000 mm )	1,15 m3/h	7,40 m3/h	1.400 mm	541.40965

Radový horák pre ďalšie dĺžky, veľkosti dýz a pod. sa dodávajú na objednávku.  
Profesionálne radové nástavce určené pre aplikované nahrievanie plameňom.

Kombinácia plynov :

Typ RBF-AH • Acetylen/kyslík  
Typ FSB-A / D • Acetylen/stlačený vzduch

Typ RBF-PMY • Propán/kyslík • Metán (zemný plyn)/kyslík • MAPP®/kyslík  
Typ RBF-PMY / D • Propán/ stlačený vzduch • Metán (zemný plyn)/ stlačený vzduch •  
MAPP®/ stlačený vzduch

Spotreby plynov, iné veľkosti horákov a dýz + iné informácie, uvedené v katalógu  
GRIFLAM®

### Prevedenie:

Radový horák na rukoväť STAR®, opatrený vymeniteľnými oceľovými dýzami a systémom zmiešavania podľa princípu podtlakového zmiešavania.

Telo zo špeciálnej bezšvovej oceľovej trubice. Zmiešavacia rúra z mosadze.

Vynikajúce pre technické ohrevy. Mimoriadny výkon, vďaka vysoko účinnému zmiešavaniu plynov. Špeciálny bezpečnostný injektor, **Vysoko výkonný sací efekt zabezpečuje dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.**

Možnosť dovybavenia chladenia vodou.

Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS štandardov



Vysokovýkonné špeciálne dýzy FK-A s plošným výstupom plameňa.  
Horľavý plyn ACETYLEN

**DÝZY FK-A**

Veľkosť dýz	Spotreba O <sub>2</sub> ca	Priemer závitu	Obj. číslo
FK-A 0	0,04-0,14 m <sup>3</sup> /h	M9x1	716.03005
FK-A 1	0,06-0,21 m <sup>3</sup> /h	M9x1	716.03006
FK-A 2	0,08-0,31 m <sup>3</sup> /h	M9x1	716.03007
FK-A 3	0,10-0,41 m <sup>3</sup> /h	M9x1	716.03008



### Prevedenie rôznych typov dýz - popis:

Malé nahrievacie dýzy z medi používané ako vymeniteľné dýzy u vidlicových, sériových, segmentových, kruhových a špeciálnych horákov.

#### Typ ZK-A, ZK-PMY:

Jednotvorová nahrievacia dýza s centrálnym výstupom plameňa a s ostro ohraničeným, špicatým primárnym kuželom.



#### Typ FK-A, FK-PMY:

Viacotvorová nahriev. dýza s plošným viacbodovým, výstupom plameňa s koncentricky usporiadanými výstupnými vrtmi.



#### Typ FSB-A/D: ( Acetylen / stlačený vzduch )

Nahrievacia dýza z medi, pochrómovaná s kruhovo usporiadanými výrezmi pri výstupe plameňa.



Spotreby plynov, rôzne iné veľkosti a prevedenia dýz + ďalšie informácie, uvedené v katalógu GRIFLAM®

# SUPERTHERM®

ŠPECIÁLNA AUTOGÉNNÁ TECHNIKA URČENÁ PREDNOSTNE PRE ŤAŽKÝ HUTNÝ PRIEMysel

Rada SUPERTHERM®

Výsokovýkonný radový nahrievací horák Typ RB PMY / D

na predohrev a následný dohrev pri zváraní • Žíhanie švov zvarov • Ohýbanie a tvarovanie,

Vymeniteľné dýzy: typ Typ Z-PM / D a Typ ZF-PM / D

**RADOVÉ NAHRIEVACIE  
NÁSTAVCE  
SUPERTHERM®  
TYP RB PMY / D**

Názov horáka ( účinná šírka náhrevu )	Spotreba Propan ca	Spotreba Zemný plyn ca	Dĺžka horáka celkom ca	Obj. číslo
RB-PMY/D-800 ( 800 mm )	1,32 m3	2,31 m3	1.300 mm	441.40969
RB-PMY/D-1.000 ( 1.000 mm )	1,64 m3	2,87 m3	1.500 mm	441.40970

Úspora nákladov na kyslík pri vysokej účinnosti nahrievania

Radový horák pre ďalšie dĺžky, veľkosti dýz a pod. sa dodávajú na objednávku.  
Profesionálne radové nástavce určené pre aplikované nahrievanie plameňom.

Kombinácia plynov :

Typ RBF-PMY / D • Propán/ stlačený vzduch • Metán (zemný plyn)/ stlačený vzduch •  
MAPP®/ stlačený vzduch

Spotreby plynov, iné veľkosti horákov a dýz + iné informácie, uvedené v katalógu  
GRIFLAM®

#### Prevedenie:

Radový horák na rukoväť STAR®, opatrený vymeniteľnými oceľovými dýzami a systémom  
zmiešavania podľa princípu podtlakového zmiešavania.

Telo zo špeciálnej bezšvovej oceľovej trubice, čierno lakovaná. Zmiešavacia rúra z mosadze.

Vynikajúce pre technické ohrevy. Mimoriadny výkon, vďaka vysoko účinnému zmiešavaniu plynov.

Špeciálny bezpečnostný injektor, **Vysoko výkonný sací efekt zabezpečuje dokonalé  
zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.**

Možnosť dovybavenia chladenia vodou.

Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS štandardov

