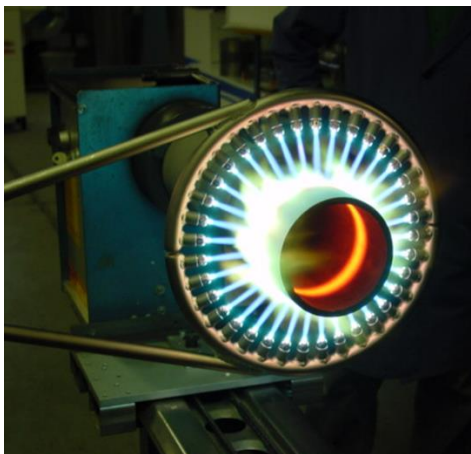


SUPERTHERM®

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 zabraňuje 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

SUPERTHERM®

ŠPECIÁLNA AUTOGÉNNÁ TECHNIKA URČENÁ PREDNOSTNE PRE ŤAŽKÝ HUTNÝ PRIEMYSEL

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 oceľární.

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 nástavcov pre všetky potreby ručného nahrievania plameňom s vysokým prietokom médií a vysokou tepelnou zaťažiteľnosťou.



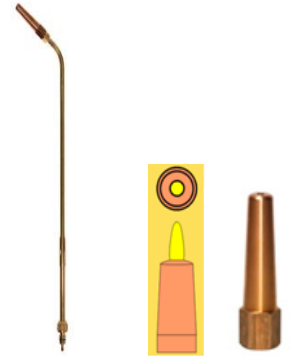
SUPERTHERM®

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 ₂ -spotreba cca	Dĺžka cca	Objed. Číslo nástavca komplet	Objed. Číslo vymeniteľnej dýzy	Kat. Nr.
9	max. 4,4 m ³ /h	670 mm	716.02092	716.00170	021
11	max. 5,9 m ³ /h	670 mm	716.02093	716.00171	021



Profesionálne nástavce určené pre bodové nahrievanie a rovanie plameňom.
Séria 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**



Stand: 10/2012

SUPERTHERM®

ŠPECIÁLNA AUTOGÉNNÁ TECHNIKA URČENÁ PREDNOSTNE PRE ŤAŽKÝ HUTNÝ PRIEMYSEL

Vysokovýkonný plošný výstup plameňa, Vymeniteľné, bohato chrómované dýzy,

SUPERTHERM F-A

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

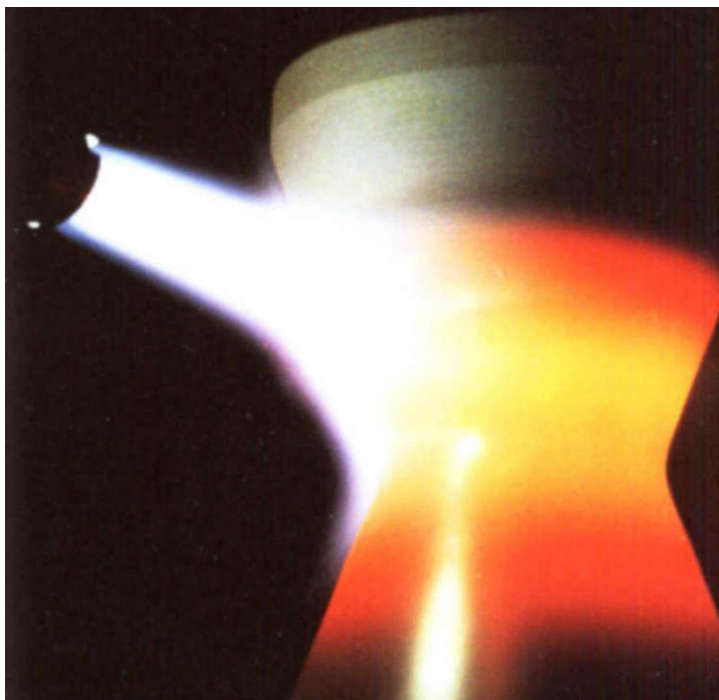
Špeciálny bezpečnostný injektor.

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 ťahnutia. 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 z 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 ₂ ca	Dĺžka ca	Obj. číslo nástavca
Z-A / veľkosť 10	4,29 – 7,11 m ³ /h	620 mm	716.02094
F-A / veľkosť 11	5,29 – 7,11 m ³ /h	610 mm (nástavec ohnutý 60°)	716.50976
F-A / veľkosť 11	5,29 – 7,11 m ³ /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 prehriatia 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.



Veľkosť	O ₂ -Spotreba ca.	Dĺžka nástavca ca.	Obj.č. nástavca komplet	Obj. č. náhradná dýza
12	max. 17,0 m ³ /h	525 mm	716.02103	716.01240
14	max. 24,0 m ³ /h	525 mm	716.02104	716.01241

Profesionálne vysokovýkonné nástavce určené pre bodové nahrievanie a rovanie plameňom.

Vysoká odolnosť proti spätnému sfahnutiu 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 ₂ ca	Celk. dĺžka horáka ca	Obj. číslo
400 mm (670 mm)	FK-A 1	6,3-7,8 m ³	1.600 mm	716.10512
500 mm (770 mm)	FK-A 1	7,1-9,8 m ³	1.850 mm	716.10513
600 mm (870 mm)	FK-A 1	8,3-11,6 m ³	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.

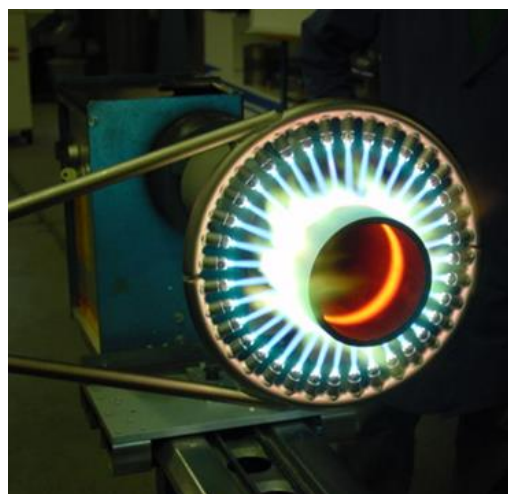
Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS štandardov



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

DÝZY FK-A

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



Stand: 10/2012

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 zvracích zvarov • Tvrdé a mäkké spájkovanie, Jednoradovo vyvítaný tvar plameňa

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

*Priemer vnútorného,
pracovného otvoru ca
(vonkajší priemer kruhu)*

*Spotreba
C2H2 ca*

*Spotreba
O2 ca*

*Celk. dĺžka horáka
ca*

Obj. číslo

400 mm (600 mm)

0,24 – 0,51 m3

2,5-9,4 m3

1.400 mm

716.10498

Sklápacie prevedenie, pre priemery čapov, trubiek 400 mm
Profesionálne kruhové nástavce určené pre aplikované nahrievanie plameňom.

Kombinácia plynov :

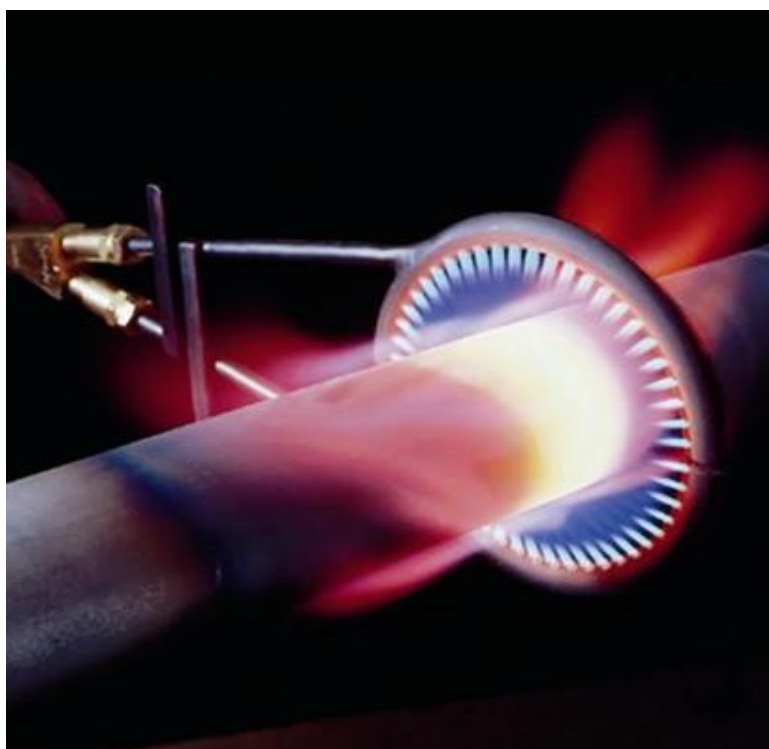
Acetylen / Stlačený vzduch

Propán / Kyslík • Metán / Kyslík • MAPP / Kyslík

Prevedenie:

Jednoradovo vyvítaný (sklápací) kruhový horák z ťahanej, chemicky poniklovanej ocelevej trubice bez švov s dvojítm 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. Dvojítm prívod zmesi a dodatočná rozvádzacia 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 ³	26,25 m ³	1.100 mm	440.10250
300 mm (500 mm)	2,00 m ³	30,00 m ³	1.240 mm	440.10300
350 mm (550 mm)	2,25 m ³	33,75 m ³	1.290 mm	440.10350
400 mm (620 mm)	2,50 m ³	37,50 m ³	1.640 mm	440.10400
450 mm (670 mm)	2,75 m ³	41,25 m ³	1.690 mm	440.10450
500 mm (720 mm)	3,00 m ³	45,00 m ³	1.890 mm	440.10500
600 mm (820 mm)	3,50 m ³	52,50 m ³	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 oceľovej 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



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

NAHRIEVACIE DÝZY

TYP Z-PM / D

Výsokovýkonné 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 veľkostí dýz	Obj. číslo	Typ ZF-PM / D veľkostí 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



Stand: 10/2012

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

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

SUPERTHERM®

ŠPECIÁLNA AUTOGÉNNÁ TECHNIKA URČENÁ PREDNOSTNE PRE ŤAŽKÝ HUTNÝ PRIEMYSEL

Rada SUPERTHERM®

Vysokovýkonný radový nahrievací horák Typ RBF-AH na rovnanie, predohrev a následný dohrev pri zváraní • Žíhanie 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 • Acetylén/kyslík
Typ FSB-A / D • Acetylén/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:

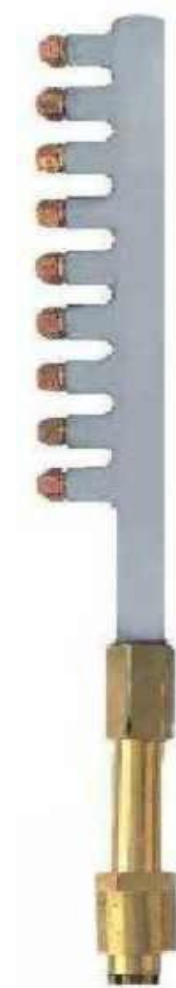
Radový horák na rukoväť STAR®, opatrený vymeniteľnými oceľovými dýzami a systémom zmiešavania podľa princípu podtlakového zmiešavania.

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 dýzy	Spotreba O ₂ ca	Priemer závit	Obj. číslo
FK-A 0	0,04-0,14 m ³ /h	M9x1	716.03005
FK-A 1	0,06-0,21 m ³ /h	M9x1	716.03006
FK-A 2	0,08-0,31 m ³ /h	M9x1	716.03007
FK-A 3	0,10-0,41 m ³ /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:

Jednootvorová 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 • Žihanie 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.

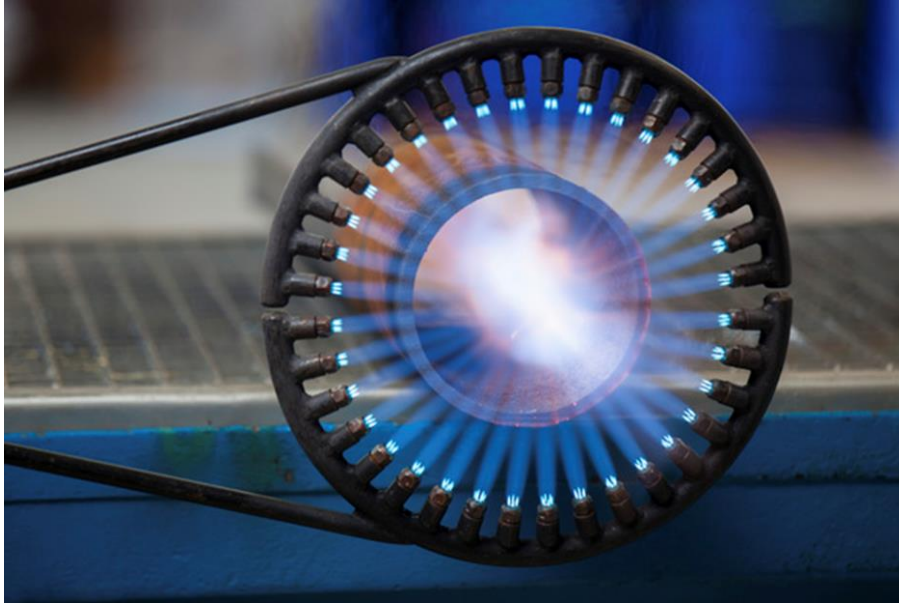
Vynikajúce pre technické ohrevy. Mimoriadny výkon, vďaka vysoko účinnému zmiešavaniu plynov.

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





MESSER AUTOGENTECHNIK Schválené pre nasadenie v Jadrovej Energetike.

Všetky produkty autogénnej techniky MESSER vlastní bezpečnostný certifikát v súlade s KTA 1401.

To znamená že produkty autogénnej techniky MESSER sú schválené pre použitie a nasadenie v Jadrových Elektrárnach a im príbuzných zariadeniach.

Eignungsbestätigung zur Qualitätssicherung gemäß Regel KTA 1401

E.ON Kernkraft GmbH bestätigt für die in der VGB-Arbeitsgemeinschaft "Auftragnehmerbeurteilung" zusammengeschlossenen deutschen Kernkraftwerksbetreiber dem Unternehmen

Messer Cutting Systems GmbH
Otto-Hahn-Straße 2-4, D - 64823 Groß-Umstadt

für den Standort
Otto-Hahn-Straße 2-4, D - 64823 Groß-Umstadt
und den Liefer- und Leistungsumfang

**Entwicklung, Herstellung und Service von
autogentechnischen Geräten und
Gasversorgungsanlagen**

die Eignung zur system- und produktbezogenen Qualitätssicherung.
Die Beurteilung am 15.02.2011 erfolgte im Auftrag durch die

Associated Partners Zertifizierungsgesellschaft mbH
auf der Grundlage der Regel KTA 1401 sowie der Beurteilungsunterlagen der VGB-Arbeitsgemeinschaft "Auftragnehmerbeurteilung" unter Berücksichtigung der produktbezogenen Erfordernisse.

Einzelheiten der Beurteilung sind im Bericht AssZert 2011/02 enthalten.
Die Bestätigung gilt bis **09.10.2015** - einschließlich der Verlängerung um zwei Jahre - unter der Bedingung, dass sich die zugrunde liegenden Voraussetzungen der Beurteilung nicht ändern.

Hannover, den 30.09.2013

i.V. Schmitt *i.V. Blümmel*
E.ON Kernkraft GmbH

VGB

EnBW

e-on

RWE