

# RAB GRIP HE 2 – Rauchgas-Absaug- brenner.

Perfekte Sicht – optimaler Gesundheitsschutz!



# Effektiver Gesundheitsschutz! Bestmögliche Arbeitsbedingungen.



## RAB GRIP HE 2 (High Efficiency)

Schweißrauch kann ein erhebliches Gesundheitsrisiko darstellen und sollte nach Empfehlung von Arbeitssicherheitsexperten direkt nach der Erzeugung aus der Luft gefiltert werden. Um dies in industrieller Umgebung auch unter ungünstigen Einsatzbedingungen sicherzustellen, hat ABICOR BINZEL den neuen RAB GRIP HE 2 (High Efficiency) entwickelt, der sich durch gute Zugänglichkeit, hohes Erfassungsvermögen und Robustheit auszeichnet. RAB GRIP HE 2 kombiniert effektiven Gesundheitsschutz mit bestmöglichen Arbeitsbedingungen und eignet sich für den harten Industrieinsatz.

## Direkte Schweißraucherfassung bei freiem Blick auf den Lichtbogen.

Um zu verhindern, dass Schweißgase eingeatmet werden oder sich in der Halle verteilen, sollten die Schweißrauche dort abgesaugt werden, wo sie entstehen: direkt an der Gasdüse. Damit dabei die Zugänglichkeit am Bauteil und der freie Blick auf den Lichtbogen nicht durch eine Absaugdüse behindert wird, erfasst der neue RAB GRIP HE 2 die Abrauche je nach Brennertyp 37,7 mm bzw. 45 mm hinter der Gasdüse. Aufgrund neuer Absaugdüsengeometrien, neuen Schlauchpaketen und Absaugschläuchen sowie dem neuen maschinenseitigen Anschluss kann der RAB GRIP HE 2 auch bei schwierigen Arbeitspositionen den Schweißrauch hervorragend erfassen. Die Absaugeffektivität in Wannenlage liegt beispiels-

# Robust, langlebig, flexibel! Saubere Lösungen für vielfältige Einsatzgebiete.



weise bei 95% und ist damit in die Top-Klasse der Absaugbrenner einzuordnen. Ausgerüstet mit Standard-Verschleißteilen bieten die Brenner ideale Bedingungen für die Zugänglichkeit am Bauteil sowie einfachste Ausrüstung mit bekannten Verschleißteilen.

## **Stabile Schutzgasglocke trotz Absaugung.**

Häufig gibt es Bedenken, eine Absaugung könne die Schutzgasglocke negativ beeinflussen und zu Porenbildung in der Schweißnaht führen. Nach intensiven Schweißversuchen belegen metallographische Untersuchungen der Schweißnähte, dass beim Schweißen mit RAB GRIP HE 2 die Schutzgasglocke nicht beeinträchtigt wird und selbst bei Anstellwinkeln von 45° keine porösen Schweißnähte entstehen. Sollte unter

besonderen Umständen dennoch eine Reduktion des Absaugvolumens nötig werden, kann dies einfach über einen Schieber am Brennerhandgriff erfolgen.

## **Robust, langlebig, flexibel.**

Die neuen RAB GRIP HE 2 Absaugbrenner sind in zwei luftgekühlten und einer flüssiggekühlten Version erhältlich. Alle Modelle bauen auf der bewährten RAB GRIP Brennerplattform auf. Mit ihrem solide ausgeführten Frontend und der integrierten Absaugdüse sind sie äußerst robust und ebenso langlebig wie ABICOR BINZEL Standardbrenner. Über den optimierten maschinenseitigen Anschluss lassen sie sich schnell an alle gängigen Stromquellen anschließen. Die geschraubte Absaugdüse und die Standard-Verschleißteile sichern überdies eine unkomplizierte Wartung.

# Klare Argumente! Neue Maßstäbe in der Rauchgas-Absaugung.



## Klare Argumente.

Die Rauchgas-Absaugbrenner RAB GRIP HE 2 setzen neue Maßstäbe im effektiven Gesundheitsschutz mit bestmöglichen Arbeitsbedingungen und bieten zahlreiche Vorteile gegenüber klassischen Absaugbrennern:

- Neue Absaugdüsengeometrie und vergrößerte Strömungsdurchmesser erfassen auch bei schwierigen Arbeitspositionen den Schweißrauch ohne Gefährdung für die Schutzgasglocke
- Sichere Gasdüsenkühlung – Standardteile mit langer Lebensdauer
- Freistehende Standard-MB-Gasdüse für Zugänglichkeit wie bei Standardbrennern
- Optimale Zugänglichkeit durch wahlweise 45° oder 60° Halskrümmung
- Robuste Ausführung, langlebige Konstruktion
- Systemlösung für saubere Luft in der Produktion – RAB GRIP HE 2 zusammen mit den ABICOR BINZEL Rauchgas-Absauggeräten

# Durchdachte Technik! Optimale Funktionalität.



Optimale Zugänglichkeit  
durch wahlweise 45°  
oder 60° Halskrümmung

Neue Absaugdüsen-  
geometrie und vergrößerte  
Strömungsdurchmesser

Freistehende Standard-MB-Gasdüse  
für Zugänglichkeit wie bei Standardbrennern



Schieberegler zur  
Regulierung der  
optimalen Luftzufuhr

Schweißen mit  
konventionellem  
Brenner im Ver-  
gleich zu einem  
Rauchgas-Ab-  
saugbrenner  
RAB GRIP HE 2...



MB GRIP 36 (320 A)



RAB GRIP 36 HE 2 (320 A)

# Auf einen Blick! Bestellübersicht und technische Daten.



## Bestellübersicht

Bezeichnung	Geometrie	Länge	Bestell-Nr.
RAB GRIP 24 HE 2	45°	3,00 m	612.0118.1
RAB GRIP 24 HE 2	45°	4,00 m	612.0119.1
RAB GRIP 24 HE 2	45°	5,00 m	612.0120.1
RAB GRIP 24 HE 2	60°	3,00 m	612.0121.1
RAB GRIP 24 HE 2	60°	4,00 m	612.0122.1
RAB GRIP 24 HE 2	60°	5,00 m	612.0123.1
RAB GRIP 36 HE 2	45°	3,00 m	614.0219.1
RAB GRIP 36 HE 2	45°	4,00 m	614.0220.1
RAB GRIP 36 HE 2	45°	5,00 m	614.0221.1
RAB GRIP 36 HE 2	60°	3,00 m	614.0222.1
RAB GRIP 36 HE 2	60°	4,00 m	614.0223.1
RAB GRIP 36 HE 2	60°	5,00 m	614.0224.1
RAB GRIP 501 D HE 2	45°	3,00 m	634.0188.1
RAB GRIP 501 D HE 2	45°	4,00 m	634.0189.1
RAB GRIP 501 D HE 2	45°	5,00 m	634.0190.1
RAB GRIP 501 D HE 2	60°	3,00 m	634.0191.1
RAB GRIP 501 D HE 2	60°	4,00 m	634.0192.1
RAB GRIP 501 D HE 2	60°	5,00 m	634.0193.1

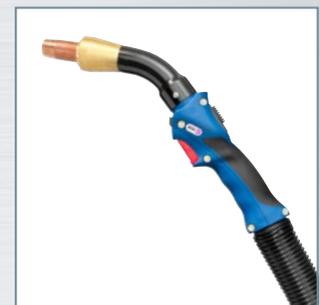
## Technische Daten nach EN 60 974-7



RAB GRIP 24 HE 2



RAB GRIP 36 HE 2



RAB GRIP 501 D HE 2

### Typ

#### Kühlart

Luftgekühlt

✓

✓

-

Flüssiggekühlt

-

-

✓

#### Belastung

CO<sub>2</sub> (A)

250

300

500

Mischgas M21 (A)

220

270

450

#### Einschaltdauer (%)

60

60

100

#### Draht-Ø (mm)

0,8 - 1,2

0,8 - 1,2

1,0 - 1,6

# Ideale Ergänzung! Rauchgas-Absauggerät FEC (Fume Extraction Cyclone).



## Rauchgas- Absauggerät FEC...

Die ideale Ergänzung zu RAB GRIP HE 2 sind die neuen Rauchgas-Absauggeräte FEC und FEC W3\* von ABICOR BINZEL. Gemeinsam erzielen die perfekt aufeinander abgestimmten Systeme ein nie vorher erreichtes Absaugergebnis. Die mobile Absaugstation FEC mit einzigartiger Zyklon-Technologie und optimierter Filterreinigung verbindet höchste Absaugleistungen mit einfachem, praktischem Handling.

\* Die W3-Ausführung ist zur Prüfung durch das Institut für Arbeitsschutz angemeldet.





Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG  
Kiesacker · 35418 Buseck · GERMANY  
T +49 6408 / 59-0  
F +49 6408 / 59-191  
info@binzel-abicor.com

[www.binzel-abicor.com](http://www.binzel-abicor.com)

