

Séchy Schweisstechnik AG
Stationsstrasse 79 · CH-8606 Nänikon
Telefon 043 399 10 10 · Fax 043 399 10 11
info@sechy.ch · www.sechy.ch



Der
innovative
Technologie-
partner



NEUHEIT

BARRACUDA® 45i-125i PLASMASCHNEIDANLAGEN

KOMPAKT, EFFIZIENT UND LEISTUNGSSTARK



PFC ist nur in BARRACUDA® 45i enthalten

Die neue BARRACUDA® geht effizient und leistungsstark durch „Dick und Dünn“

Mobilität, höchste Wirtschaftlichkeit und erstklassige Schnittqualität sind die besonderen Merkmale der REHM Plasmaschneidanlagen.

Die neue kompakte BARRACUDA® ist in zwei Baugrößen und vier Leistungsklassen erhältlich.

Großdimensionierte Leistungsbauteile und 100 % geprüfte Qualität garantieren die Zuverlässigkeit der BARRACUDA® im harten Einsatz in Industrie und Handwerk.





Universell einsetzbar

- Bei unlegierten- und hochlegierten Stählen, Aluminium, Kupfer, Messing, Bronze, Nickel, Buntmetallen und allen sonstigen elektrisch leitenden Metallen, auch mit lackierten Oberflächen

Optimale Schnittgüte und Schnittqualität

- Durch präzise geregelten, stufenlos einstellbaren Schneidstrom
- Durch optimierte Plasmaschneidbrenner
- Mit hohen Leistungsreserven – auch am kritischen Schnittpunkt

Wirtschaftlich

- Sofortiger Schneidbeginn, das Material kann ohne vorherige Anwärmung geschnitten werden
- Hohe Schnittgeschwindigkeit bei gleichzeitig hoher Standzeit und bester Schnittgüte
- Kein technisches Gas erforderlich, nur Druckluft

Mobil

- Geeignet für den Einsatz am Generator
- Kompakte Bauweise
- An stabilem Haltegriff optimal tragbar und ein Leichtgewicht mit nur 8,1 kg (BARRACUDA® 45i)

■ BEDIENPANEL BARRACUDA® 45i-125i

- 1 Digitalanzeige Stromstärke
- 2 Funktionsanzeige 2-Takt, 4-Takt, Lochblech, Fugen (105i/125i)
- 3 Digitalanzeige Druck



- 4 Signal Strom fließt
- 5 Auswahl taste Funktionen
- 6 Regler Stromstärkeauswahl
- 7 Drucklufttest

■ POWER FACTOR CONTROLLER (PFC)

DER MASSSTAB FÜR EFFIZIENTES SCHWEISSEN



- Einhaltung der neuen Verordnung EU 2019/1784
- Höchste Energieeffizienz
- Weltweiter Einsatz
- Saubere Netztromaufnahme
- Überall einsetzbar

Alles Wissenswerte zum Thema PFC finden Sie hier:

PFC ist nur in BARRACUDA® 45i enthalten



TECHNISCHE DATEN

| | | 45i | 65i | 105i | 125i |
|---------------------------------|-----------|-----------------|---------|-----------------|---------|
| Einstellbereich | [A] | 20-40 (20-30*) | 20-65 | 20-100 | 20-120 |
| Einschaltdauer (ED) bei I-max. | [%] | 30 (35*) | 90 | 60 | |
| Absicherung (träge) | [A] | 16 | | 32 | |
| Schutzart | | IP 21S | | | |
| Spannung bei 100 % ED | [V] | 92 (88*) | 104 | 106 | 118 |
| Strom bei 100 % ED | [A] | 30 (20*) | 61 | 65 | 95 |
| Leistungsfaktor | [cos phi] | 0,99 | 0,65 | 0,78 | 0,7 |
| Leistungsaufnahme bei I-max. | [kVA] | 4,8 | 7,8 | 11 | 17,5 |
| Netzspannung | [V] | 230 (110*) | | 400 | |
| Netzfrequenz | [Hz] | 50/60 | | | |
| Erforderliche Generatorleistung | [kVA] | >4,8 | >12,5 | >18,9 | >25 |
| Schweißkabelbuchse (Masse) | [mm] | 13 | | | |
| Gewicht | [kg] | 8,1 | 26,5 | 32,1 | 32,4 |
| Abmessung LxBxH | [mm] | 490 x 150 x 290 | | 740 x 260 x 484 | |
| Artikel-Nr. | | | | | |
| | | 1610045 | 1610065 | 1610105 | 1610125 |

Im Lieferumfang enthalten

 Massekabel 4 m,
Plasmabrenner
ErgoCut S65, 6 m

 Massekabel 4 m,
Plasmabrenner
PlusCut 85, 6 m

 Massekabel 4 m, Plasmabrenner
PlusCut 105, 6 m

*Angaben gelten für den Betrieb mit 110V Netzspannung

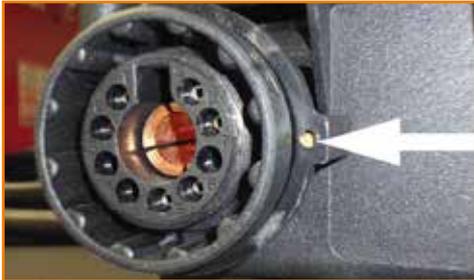
SCHNEIDDICKEN BARRACUDA® 45i-125i

| Maschine/ Brenner | Unlegierter Stahl (Fe) | | Aluminium (Al) | | Edelstahl (CrNi) | |
|---------------------------------------|------------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| | Trennschnitt | Qualitätsschnitt | Trennschnitt | Qualitätsschnitt | Trennschnitt | Qualitätsschnitt |
| BARRACUDA® 45i ErgoCut S65 | 20 mm | 15 mm | 18 mm | 16 mm | 20 mm | 15 mm |
| BARRACUDA® 65i PlusCut 85 | 30 mm | 25 mm | 22 mm | 20 mm | 30 mm | 25 mm |
| BARRACUDA® 105i PlusCut 105 | 45 mm | 35 mm | 36 mm | 30 mm | 45 mm | 35 mm |
| BARRACUDA® 125i PlusCut 105 | 50 mm | 40 mm | 40 mm | 35 mm | 50 mm | 40 mm |

- Von Dünnblechen bis zu Grobblechen
- Lochblechschneiden: Ohne Unterbrechung, dank materialorientierter Hochgeschwindigkeits-Pilot- und Schneidstrom-Regelung.

■ ANSCHLUSS DER PLASMA-BRENNER

BARRACUDA® 45i



Eurozentralanschluss



BARRACUDA® 65i/105i/125i

Der TRAFIMECTOR® ist mit 140 mm Überstand einer der kompaktesten Anschlüsse auf dem Markt und ermöglicht einen werkzeuglosen Wechsel des Brenners.

- Kein Werkzeug erforderlich
- Mit einer Hand bedienbar
- Der Anschluss ist für 160A ausgelegt
- Der Anschluss von TRAFIMECTOR® erfolgt mit maximaler Bediener-sicherheit



Anschluß des Brenners

Lösen des Brenners

■ BRENNER UND ZUBEHÖR FÜR BARRACUDA® 45i



| BRENNER | Artikel-Nr. |
|--------------------------------|-------------|
| Brenner Plasma ErgoCut S65 6 m | 7660860 |

ZUBEHÖR

| Ausrüstkit Plasma ErgoCut S65 | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| Set bestehend aus | 7766787 |
| 1x Plasma-Abstandsstück EC S65 25,5 mm | |
| 1x Plasma-Außenschutzdüse EC S65 29,0 mm | |
| 1x Plasma-Schneiddüse EC S65 Ø1,00 60A | |
| 1x Plasma-Diffusor EC S65 4,6 mm | |
| 1x Plasma-Elektrode EC S65 24,8 mm | |
| Plasma-Kreisschneidevorrichtung ErgoCut S65 | 7766790 |

■ BRENNER UND ZUBEHÖR FÜR BARRACUDA® 65i



| BRENNER | Artikel-Nr. |
|--------------------------------|-------------|
| Brenner Plasma PlusCut 85 6 m | 7660870 |
| Brenner Plasma PlusCut 85 12 m | 7660871 |

ZUBEHÖR

| Ausrüstkit Plasma PlusCut 85 | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| Set bestehend aus | 7766754 |
| 1x Plasma-Schutzkappe PC85 24,4 mm | |
| 1x Plasma-Außenschutzdüse PC85 34,8 mm | |
| 1x Plasma-Schneiddüse PC85 Ø1,35 85A | |
| 1x Plasma-Diffusor PC85 23 mm | |
| 1x Plasma-Elektrode PC85/PC105 29,5 mm | |
| Plasma-Kreisschneidevorrichtung PlusCut 85-105 | 7766780 |

■ BRENNER UND ZUBEHÖR FÜR BARRACUDA® 105i UND 125i



| BRENNER | Artikel-Nr. |
|---------------------------------|-------------|
| Brenner Plasma PlusCut 105 6 m | 7660880 |
| Brenner Plasma PlusCut 105 12 m | 7660881 |

ZUBEHÖR

| Ausrüstkit Plasma PlusCut 105 | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| Set bestehend aus | 7766755 |
| 1x Plasma-Schutzkappe PC105 25,0 mm | |
| 1x Plasma-Außenschutzdüse PC105 34,8 mm | |
| 1x Plasma-Schneiddüse PC105 Ø1,50 | |
| 1x Plasma-Diffusor PC105 23 mm | |
| 1x Plasma-Elektrode PC85/PC105 29,5 mm | |
| Plasma-Kreisschneidevorrichtung PlusCut 85-105 | 7766780 |