

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 Schnittende

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 Auswahltaste 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