

Bedienungsfreundliche und robuste Plasmaschneidanlage  
**ECOcut 60 SL**

- **Höchster Bedienkomfort und minimaler Verschleiß durch kontaktlose Hochfrequenzzündung des Lichtbogens**
- **Durchtrennt Bleche, die mit Rost, Farbe oder Lack behaftet sind**
- **Nach Bedarf einstellbarer Schneiddruck durch integrierten Druckminderer mit Manometer**



**Eigenschaften:**

- Kompakte und robuste Schneidanlage zum Trennen von Metallen aller Art
- Trennschnitte an Stahl bis 18 mm Materialstärke
- Einfacher Start des Lichtbogens durch kontaktlose Hochfrequenzzündung für höchsten Komfort und geringen Verschleiß
- Gute Zündung auch auf lackiertem und angerostetem Material durch den Pilotlichtbogen
- Leicht einstellbarer Arbeitsdruck
- Durch gummierte Lenk- und Bockrollen lässt sich die ECOcut 60 SL leicht in der Werkstatt rangieren
- Auch geeignet zum Schneiden mit langen Schneiddüsen (siehe unter Punkt „Optionales Zubehör“)

**Einsatzbereiche:**

- Schlossereien und Metallbaubetriebe
- Recycling- und Verwertungsbetriebe
- Land-/ Forstwirtschaft und Lohnbetriebe
- Fahrzeugbau
- Kommunalbetriebe

**Normen**



#### Technische Daten

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Netzspannung:                | 3 x 400 V (-10/+15 %)      |
| Netzfrequenz:                | 50 Hz                      |
| Netzsicherung:               | 25 A (träge)               |
| Max. Leistungsaufnahme:      | 17 kVA                     |
| Effektive Leistungsaufnahme: | 10 kVA                     |
| Regelbereich:                | 60 A                       |
| Einschaltdauer:              | 35 %: 60 A                 |
| Lichtbogenzündung:           | H.F.                       |
| Leistungsfaktor:             | 0,8                        |
| Gerätekühlung:               | F (Lüfter)                 |
| Brennerkühlung:              | Luft                       |
| Nachkühlzeit der Kühlluft:   | 45 Sek.                    |
| Schutzart:                   | IP 21                      |
| Netzstecker:                 | CEE 400 V/ 32 A, 3p+N+PE   |
| Isolierstoffklasse:          | F (155 °C)                 |
| Betriebstemperatur:          | -10 °C bis +40 °C          |
| Länge:                       | 450 mm                     |
| Breite:                      | 425 mm                     |
| Höhe:                        | 755 mm                     |
| Gewicht:                     | 70 kg                      |
| Luftfluss:                   | 170 l/min. (bei 4 – 6 bar) |
| Arbeitsdruck:                | 5,5 bar                    |
| Zulässiger Versorgungsdruck: | 6,0 – 10,0 bar             |
| Trennschnitt:                | Stahl: 18 mm               |
| Qualitätsschnitt:            | Stahl: 15 mm               |

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | Ausführung                     |
|----------|--------------|--------------------------------|
| 49002000 | ECOcut 60 SL | inkl. Plasmaschlauchpaket, 6 m |

#### Lieferumfang:

| Art.-Nr. | Bezeichnung             | Länge | Anschluss | Querschnitt        |
|----------|-------------------------|-------|-----------|--------------------|
| 502079   | Masseanschluss-Garnitur | 3 m   | 400 A     | 50 mm <sup>2</sup> |

#### Optionales Zubehör:

| Art.-Nr. | Bezeichnung               | Ausführung   | Inhalt  | Leistung | Maße      |
|----------|---------------------------|--|---------|----------|-----------|
| 421052   | Elektrode HAFNIUM         | passend für Profi Cut 70 E, ECOcut 60 SL/60 E, CEBORA® P 70®, kurz | 5 Stck. |          |           |
| 421053   | Elektrode                 | passend für CEBORA® P 70®, kurze Ausführung                        | 5 Stck. |          |           |
| 421054   | Swirl Ring – VESPEL®      | passend für CEBORA® P 70®  | 2 Stck. |          |           |
| 421057   | Düse, longlife            | kurz   | 5 Stck. | 60 A     | ø 1,10 mm |
| 421058   | Düse, longlife            | kurz   | 5 Stck. | 80 A     | ø 1,20 mm |
| 421065   | Düse, longlife            | lang   | 5 Stck. | 60 A     | ø 1,10 mm |
| 421066   | Düse, longlife            | lang   | 5 Stck. | 70 A     | ø 1,20 mm |
| 421071   | Elektrodenschlüssel       | passend für Profi Cut 70 E, ECOcut 60 SL/60 E, CEBORA® P 70®       | 1 Stck. |          |           |
| 419015   | Kreisschneide-Set, 7-tlg. | für Profi Cut 70 E, ECOcut 60 E u. ECOcut 60 SL                    | 1 Stck. |          |           |