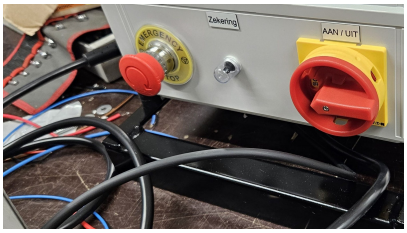
# De Aalscholver

Technische Daten des Elektrofischereigeräts mit Aggregat




## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Typ** | De Aalscholver, Elektrofischereigerät zum Anschluss an ein Aggregat |
| **Ausgangsspannung Kescher** | 0–350 V DC, stufenlos regelbar |
| **Stromart** | Gleichstrom oder Impulsstrom (umschaltbar) |
| **Ausgangsleistung** | ca. 3 kW |
| **Maximaler Strom** | ca. 15 A |
| **Impulsfrequenz** | ca. 110 Hz |
| **Hauptsicherung** | 15 A |
| **Abmessungen Schaltgerät (L × B × H)** | 30 × 50 × 18 cm |
| **Gewicht** | 12 kg Schaltgerät; ca. 72 kg mit Aggregat |
| **Schutzart Schaltgerät** | IP44 (spritzwassergeschützt) |
| **Schutzklasse** | Schutzklasse II, CE |
| **Normen und Richtlinien** | Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Niederspannungsrichtlinie und EMV-Richtlinie; EN 60335-2-86 (Elektrofischereigeräte) |
| **Aggregat (Komplettset)** | Benzinaggregat 4 kW, Standardtyp EP4100 |
| **Anforderungen eigenes Aggregat** | Mindestens 4 kW, max. 250 V AC, max. 55 Hz |

## Komponenten

| | |
|---|---|
| **Schaltgerät** | Wasserdicht und schutzisoliert; wandelt die Versorgungsspannung des Aggregats in eine regelbare Fischspannung um. |
| **Handanode (+)** | Kescherbügel 40 cm breit mit Netz, HP-Stab 2 m, 5 m isoliertes Kabel, wasserdichter Stecker. |
| **Kathode (–)** | Edelstahlseil 1,5 m an 5 m isoliertem Kabel, wasserdichter Stecker. Hängt unter Wasser hinter oder neben dem Boot. |
| **Fußpedal** | Luftpedal mit 2 m Luftschlauch; elektrisches Fußpedal auf Anfrage. Totmannschaltung. |
| **Aggregat** | Im Komplettset enthalten; auch ohne Aggregat lieferbar. |

## Bedienelemente

- Voltmeter und Amperemeter; stufenloser Spannungsregler
- Abschließbarer Hauptschalter; Umschalter Gleichstrom / Impulsstrom
- Not-Halt (schaltet das Schaltgerät ab, nicht das Aggregat)
- Blitzleuchte: leuchtet, wenn das Gerät aktiv ist
- Wasserdichte Steckdosen für Anode, Kathode und Fußpedal

## Wartung

- Jährliche Prüfung vorgeschrieben (durch AVASTO)
- Monatlich die Funktion des Not-Halts prüfen
- Wartung des Aggregats gemäß der Anleitung des Herstellers
- Trocken lagern; bei Wartung die Stromversorgung trennen und den Hauptschalter auf 0 stellen

## Sicherheit

- Fischspannung nur aktiv, solange das Fußpedal gedrückt ist
- Fischen vom Boot mit mindestens 2 Personen: der Fischer bedient das Pedal, die zweite Person kann den Not-Halt betätigen
- Nur von einem Polyester- oder gleichwertig isolierenden Boot mit isolierendem Bodenbelag
- Fischen einstellen, wenn Dritte näher als 50 m kommen, und bei Regen
- Isolierende Stiefel und Handschuhe tragen; nur für Anwender mit Lehrgang Elektrofischerei

*Gewährleistung: 1 Jahr. Für alle Lieferungen gelten die Metaalunie-Bedingungen.*