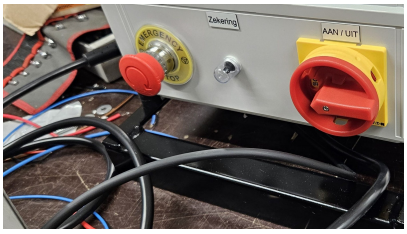
De Aalscholver

Technische gegevens van het elektrovisapparaat op aggregaat



Technische gegevens

Type	De Aalscholver, elektrovisapparaat voor aansluiting op een aggregaat
Uitgangsspanning visnet	0–350 V DC, traploos regelbaar
Stroomvorm	Gelijkstroom of impulsstroom (omschakelbaar)
Uitgangsvermogen	ca. 3 kW
Maximale stroom	ca. 15 A
Impulsfrequentie	ca. 110 Hz
Hoofdzekering	15 A
Afmetingen schakelhuis (l × b × h)	30 × 50 × 18 cm
Gewicht	12 kg schakelhuis; ca. 72 kg met aggregaat
Beschermingsgraad schakelhuis	IP44 (plensdicht)
Veiligheidsklasse	Klasse II, CE
Normen en richtlijnen	Machinerichtlijn 2006/42/EG, laagspanningsrichtlijn en EMC-richtlijn; NEN-EN 60335-2-86 (elektrische visapparaten)
Aggregaat (complete set)	Benzineaggregaat 4 kW, standaard type EP4100
Eisen eigen aggregaat	Minimaal 4 kW, maximaal 250 V AC, maximaal 55 Hz

Onderdelen

Schakelhuis	Waterdicht en veilig geïsoleerd; zet de voedingsspanning van het aggregaat om in een regelbare visspanning.
Handanode (+)	Schepnetbeugel 40 cm breed met net, HP-stok 2 m, 5 m geïsoleerde kabel, waterdichte stekker.
Kathode (–)	RVS-staalkabel 1,5 m aan 5 m geïsoleerde kabel, waterdichte stekker. Hangt onder water achter of naast de boot.
Voetpedaal	Luchtpedaal met 2 m luchtslang; elektrisch voetpedaal op aanvraag. Dodemansbediening.
Aggregaat	Bij de complete set meegeleverd; ook leverbaar zonder aggregaat.

Bedieningselementen

- Voltmeter en ampèremeter; traploze spanningsregelaar
- Hoofdschakelaar met vergrendelmogelijkheid; omschakelaar gelijkstroom / impulsstroom
- Noodstop (schakelt het schakelhuis uit, niet het aggregaat)
- Flitslamp: brandt als het apparaat actief is
- Waterdichte stopcontacten voor anode, kathode en voetpedaal

Onderhoud

- Jaarlijkse keuring verplicht (uit te voeren door AVASTO)
- Maandelijks de werking van de noodstop controleren
- Onderhoud van het aggregaat volgens de handleiding van de fabrikant
- Droog opslaan; bij onderhoud de voeding loskoppelen en de hoofdschakelaar op 0 zetten

Veiligheid

- Visspanning alleen actief zolang het voetpedaal is ingetrapt
- Vissen vanaf een boot met minimaal 2 personen: de visser bedient het pedaal, de tweede persoon kan de noodstop bedienen
- Alleen vanaf een polyester of gelijkwaardig isolerende boot met isolerende vlonder
- Stoppen met vissen als derden binnen 50 m komen en bij regen
- Isolerende laarzen en handschoenen dragen; alleen voor gebruikers met de cursus elektrisch vissen

Garantie: 1 jaar. Op alle leveringen zijn de Metaalunievoorwaarden van toepassing.