

WASSER-EIS-SYSTEM RSKTM-15®



Das Wasser-Eis-System RSKTM-15 ist eine mobile, ganzjährige Rettungsanlage für Evakuierungsmaßnahmen in Wasser-Eis-Bedingungen, in denen das Brechen und Driften der Eisdecke und langer Wasserweg zwischen der Eisdecke und festem Land, der das Erreichen des Opfers behindernde Hauptfaktor ist.

Vorteile:

- Evakuierungsaktion in Wasser-Eis-Bedingungen.
- Bewegung in Richtung des „sicheren Eises“ dank der Funktion des Zerstörens der schwachen Eisdecke möglich.
- Reduzierung des Schwimmauftriebs ermöglicht das Eintauchen und den Antrieb durch den Bootspropeller während des Zerstörens und Versenkens des Eises.
- Überwindung des Wasserstroms von Geschwindigkeit bis zu 8 km/h, nicht tragender Eisstruktur sowie Harteises auf der Länge von mehreren Kilometern.
- Zweitaktmotor mit um ca. 20% größerer Startzugkraft als ein Viertaktmotor mit vergleichbarer PS-Stärke. Transport in beliebiger Position möglich.
- Zerstörung des Eises das den Retter bedroht.
- Auffahrt aus dem Wasser auf die tragende Eisdecke.
- Leichtes Erreichen des Gewässers durch den Retter mit Rettungsausrüstung mit Hilfe eines nichtspezialisierten Transportmittels.
- Blitzmontage, die eine fast sofortige Rettungsaktion garantiert.

Garantie der Wirksamkeit und Sicherheit:

- Zweitaktmotor mit geschütztem Propeller, für eine Fahrt in zwei Richtungen im Wasser mit Eis geeignet.
- Asymmetrische Befestigung der Antriebseinheit sichert dem Retter einen freien Kommunikationsweg.
- Asymmetrisch gelegener Schwerpunkt ermöglicht eine wirksame Eiszerstörung.
- Entlastungsventile gleichen Luftdruckunterschiede während Umgebungstemperaturschwankungen aus.
- Kompensationstanks im Bug garantieren die richtige Bugposition während Bergung des Opfers.
- Kompensationstanks im Heck garantieren den richtigen Anstellwinkel auf das tragende Eis.
- Atmungsaktiver Trockenanzug für den Systembediener.

Technische Daten:	
Gewicht	145-160 kg
Auftrieb BRT min.	400 kg
Mindestlänge	325 cm
Mindestbreite	215 cm
Höhe	125 cm
Zweitaktmotor, befestigt min. 250 cm rückwärts vom Bug, adaptiert für den Antrieb im Wasser mit Eis in zwei Richtungen.	

Aufbau:

- 3 getrennte Konstruktionselemente: 2 beschlagene Schwimmer und Operationsdeck.
- 2 leere (ungeschäumte) Schwimmer, mit Ablass- und Ausgleichventilen.
- Schwimmerhöhe größer/gleich Schwimmerbreite.
- 1 Operationsdeck mit Wabenstruktur
- Fläche zwischen äußeren Stützpunkten auf dem tragenden Eis: 3,6 m².
- Angriffsfläche während Eisbrechens – Punktweise.
- Laminat PS
- Edelstahl 304

Rettungsgrundausrüstung	
Zweitaktmotor mit 5 PS, adaptiert für den Antrieb im Wasser mit Eis in zwei Richtungen	1 Stk.
Atmungsaktiver Trockenanzug für den Bediener	1 Stk.
Schwimmfähiges Sicherheitsseil	80 m.
Einteilige Holzpaddel	2 Stk.
Ruderdollen	2 Stk.
Wurfleine Holring, kurz	4 m / 8 mm
Eispicker	1 Paar
Antirutsch-Schuhkrallen	1 Paar
Eisschraube	1 Stk.
Motorbefestigung mindestens 250 cm vom Bug	1 Stk.
Spritzwasserdichter Behälter	2 Stk.
Bugkompensationstanks, mit Rumpf integriert	2 Stk.
Heckkompensationstanks, mit Rumpf integriert	2 Stk.
Auftriebsräder zur Bergung des Opfers (Auftrieb min. 8 kg) mit Transportfunktion auf dem Land	2 Stk.

Zweitaktmotor mit 5 PS, adaptiert für den Antrieb im Wasser mit Eis

Technische Daten:	
Treibstoff	Benzin
Art	Zweitaktmotor
Zündung	DI
Start	manuell
Motor-Säule	kurz
Propellerschutz	JA
Stärke	5 PS
Anzahl Zylinder	1
Hubraum cm ³	102
Übersetzung	2.15:1
Gänge	F-N-R
Kühlung	Wasser (offen)
Integrierter Benzintank	2,5 l
Gewicht	21 kg

Atmungsaktiver Trockenanzug 5001830

Es ist ein „trockener“, atmungsaktiver Overall mit hoher Dampfdurchlässigkeit. Der Anzug stellt keine wesentliche Temperaturbarriere dar, sondern lediglich eine wasserdichte Schicht.

Für den richtigen Tragekomfort sollte man Thermunterwäsche und einen Fließoverall darunter anziehen.

Auf Füße sollte man übliche (dünne bzw. dicke) Socken anziehen.

Eigenschaften:

- wasserdichter und atmungsaktiver Trockenanzug aus 3-Schicht-Membrane.
- Latex-Socken.
- Latex-Hüllen in Manschetten und Kragen.
- zusätzliche Verstärkungen auf Knien und Gesäß, die Zuverlässigkeit an empfindlichen Stellen garantieren.

Parameter:	
Dampfdurchlässigkeit	15000 g/m ² /24h
Wasserdichte	20000 mm
Verfügbare Größen	M, L, XL, XXL