

SEABOB RESCUE

Das Wasserfahrzeug für Lebensretter.



DE

CAYAGO
CAYAGO AG
Flachter Str. 32
D-70499 Stuttgart
GERMANY

Sales and Production:
CAYAGO AG
Benzstr. 10
D-32108 Bad Salzuflen
GERMANY

Tel.: +49 5222 8509-0

info@seabob-rescue.com
www.seabob-rescue.com

Stand 03/2022
Irrtümer vorbehalten.

© 2022 CAYAGO AG
Alle Rechte geschützt.

Impressum. Die abgebildeten SEABOB-Modelle und das Zubehör zeigen den derzeitigen technischen Standard. Änderungen an der Technik und am Design bleiben jederzeit vorbehalten. Die abgebildeten Farbtöne können von den Originalfarben abweichen.



SEABOB RESCUE.

Optimales Handling für schnelle Einsätze.



Niedriges Gesamtgewicht. Leistungsstarker Antrieb. Hochstabilis Fahrzeuggehäuse und Universalanschlüsse für vielfältige Rettungsmittel. Diese Eigenschaften und diese Ausstattung machen den SEABOB RESCUE zu einem einzigartigen Rettungsfahrzeug. Überall einsetzbar. Optimal im Handling. In besonderen Notsituationen kann ein einzelner Retter das leistungsstarke Wasserfahrzeug

allein mit seiner Muskelkraft transportieren. Damit ist der SEABOB RESCUE das ideale Rettungsfahrzeug für alle Einsätze im Wasser. Der Antrieb vom SEABOB ist einzigartig. Das Wasserfahrzeug arbeitet mit einem umweltfreundlichen und zukunftsorientierten Elektro-Jetantrieb. Das weltweit patentierte E-Jet Power System treibt den SEABOB mit hoher Schubkraft überlegen voran.



Immer einsatzbereit. In allen Gewässern.

Rettungseinsätze auf hoher See, an den Küsten, in stehenden oder fließenden Gewässern, zur Absicherung von Sportveranstaltungen im Wasser: Der SEABOB RESCUE ist immer und überall einsatzbereit. Seine Mobilität macht ihn unabhängig von festen Rettungsstationen. Bei Rettungseinsätzen mit gefährlichen Strömungen zeichnet sich der SEABOB durch sein patentiertes E-Jet Power System aus. Dank starker Schubkraft zeigt der SEABOB im Ernstfall seine überlegenen Fahrleistungen.

Leben retten mit Sicherheit. Rundum geschützt.

Der SEABOB RESCUE überzeugt nicht nur durch seine ausgezeichneten Fahreigenschaften im Wasser, sondern auch durch seine technische Sicherheit. Umlaufende Stoßfänger schützen Personen vor Kollisionen bei Einsätzen. Seine Antriebseinheit ist zur Sicherheit nach innen verlegt. Es besteht keine Gefahr, dass Menschen von einem rotierenden Propeller verletzt werden. Diese Funktionalität und Sicherheitseigenschaften schätzen Rettungskräfte ganz besonders am SEABOB RESCUE.



Einsatz unter Wasser. Jede Sekunde zählt.

Weltweit ist der SEABOB RESCUE das einzige Fahrzeug, das für Rettungseinsätze sowohl über Wasser als auch unter Wasser geeignet ist. Der SEABOB lässt sich in jedem Gewässer einfach steuern und fahren. Diese Eigenschaften machen den SEABOB zu einem idealen Lebensretter in allen Notsituationen. Er eignet sich hervorragend für alle Binnengewässer und für das offene Meer, wo er insbesondere zum Durchtauchen von hohen Wellen genutzt werden kann. Mit dem SEABOB sparen Rettungstaucher wertvolle Kraft, die für den Einsatz und die Rettung von Menschen zwingend gebraucht wird.



Mensch und Technik. Das perfekte Rettungssystem.

Der Erfolg von Rettungseinsätzen wird bestimmt von den Menschen, die diese Einsätze durchführen und von den technischen Möglichkeiten, die für einen Notfall sofort zur Verfügung stehen. Der SEABOB RESCUE überzeugt durch seine vielfältigen Einsatzmöglichkeiten. Über und unter Wasser, schnell, wendig, leistungsstark und einfach zu fahren. Auch für Bergungseinsätze eignet sich der SEABOB RESCUE. Über die intelligente Bordelektronik lässt sich eine Begrenzung der Tauchtiefe einstellen. Variable Tariergewichte und vielfältige Anschluss- und Befestigungsmöglichkeiten machen den SEABOB zu einem individuellen Einsatzfahrzeug im Wasser.



Technische Wasserrettung.

Das Wasserfahrzeug für anspruchsvolle Einsätze.

Jeder Rettungseinsatz im Wasser stellt besondere Anforderungen an die Rettungskraft und die eingesetzte Technik. Der SEABOB RESCUE überzeugt auch bei technischen Wasserrettungseinsätzen sowie beim Einsatz in Katastrophengebieten durch seinen umfangreichen Anwendungsbereich. Dank der kompakten Baugröße lässt sich der SEABOB RESCUE schnell und einfach in ansonsten unzugänglichen Gewässern einsetzen. Er eignet sich insbesondere für die Wasserrettung in besonderen

Gefahrensituationen, wie beispielsweise der Strömungs- oder Höhlenrettung. Das geringe Gewicht des SEABOB RESCUE macht ihn darüber hinaus zum idealen Rettungsfahrzeug für die hubschraubergestützte Wasserrettung, beispielsweise auf hoher See. Hierfür lässt sich der SEABOB RESCUE wahlweise ins Einsatzgebiet abseilen oder aus niedriger Flughöhe abwerfen. Die hydroforme Bauweise und die stabile Fahrzeugkonstruktion ermöglichen sichere Abwurfhöhen von über 10 Metern.



Sicherheit im Wassersport.

Im Notfall sofort zur Stelle.

Der SEABOB RESCUE ist ein verlässliches Hilfsmittel zur Absicherung von Wassersportveranstaltungen wie Schwimm-, Surf- oder Tauchwettbewerbe. In einer Notsituation kann die Rettungskraft mit dem SEABOB RESCUE schnell und sicher eingreifen und umgehend Hilfemaßnahmen einleiten. Dank der großen Akkukapazität lassen sich auch weite Areale über einen langen Zeitraum überwachen. Durch das patentierte E-Jet Power System

beschleunigt das elektrisch angetriebene Wasserfahrzeug bei Bedarf unmittelbar auf seine Maximalgeschwindigkeit, sodass der Wasserretter im Notfall schnellstmöglich eingreifen kann. Insbesondere bei Einsätzen in dicht gedrängten Menschenmassen überzeugt der SEABOB RESCUE durch seine innenliegende Antriebseinheit und den umlaufenden Stoßfängern mit einem ausgereiften Sicherheitskonzept.



Mehrpersonenrettung.

Jedes Leben zählt.

Ein Großteil aller Ertrinkungsunfälle ereignen sich im Freizeitbereich, wenn Menschen in Gruppen ins Wasser gehen. Mit dem SEABOB RESCUE lassen sich auch mehrere Personen gleichzeitig mit nur einer Rettungsfahrt aus einer Notlage befreien und in Sicherheit bringen. Die Grundlage für die Einsatzfähigkeit bei Mehrpersonenrettungen bildet die technische Überlegenheit des SEABOB RESCUE mit dem leistungsstarken E-Jet Antrieb. Dank der vielfältigen

Anschlussmöglichkeiten für Schleppmittel und Rettungsgurte ist der SEABOB RESCUE ideal dazu geeignet, auch mehrere Rettungskräfte gleichzeitig zu transportieren. Ein gängiges Einsatzszenario ist der Abtransport einer verunglückten Person durch zwei Wasserretter. Während eine Einsatzkraft das Unfallopfer über Wasser stabilisiert, kann die zweite Einsatzkraft bereits den Rücktransport einleiten.

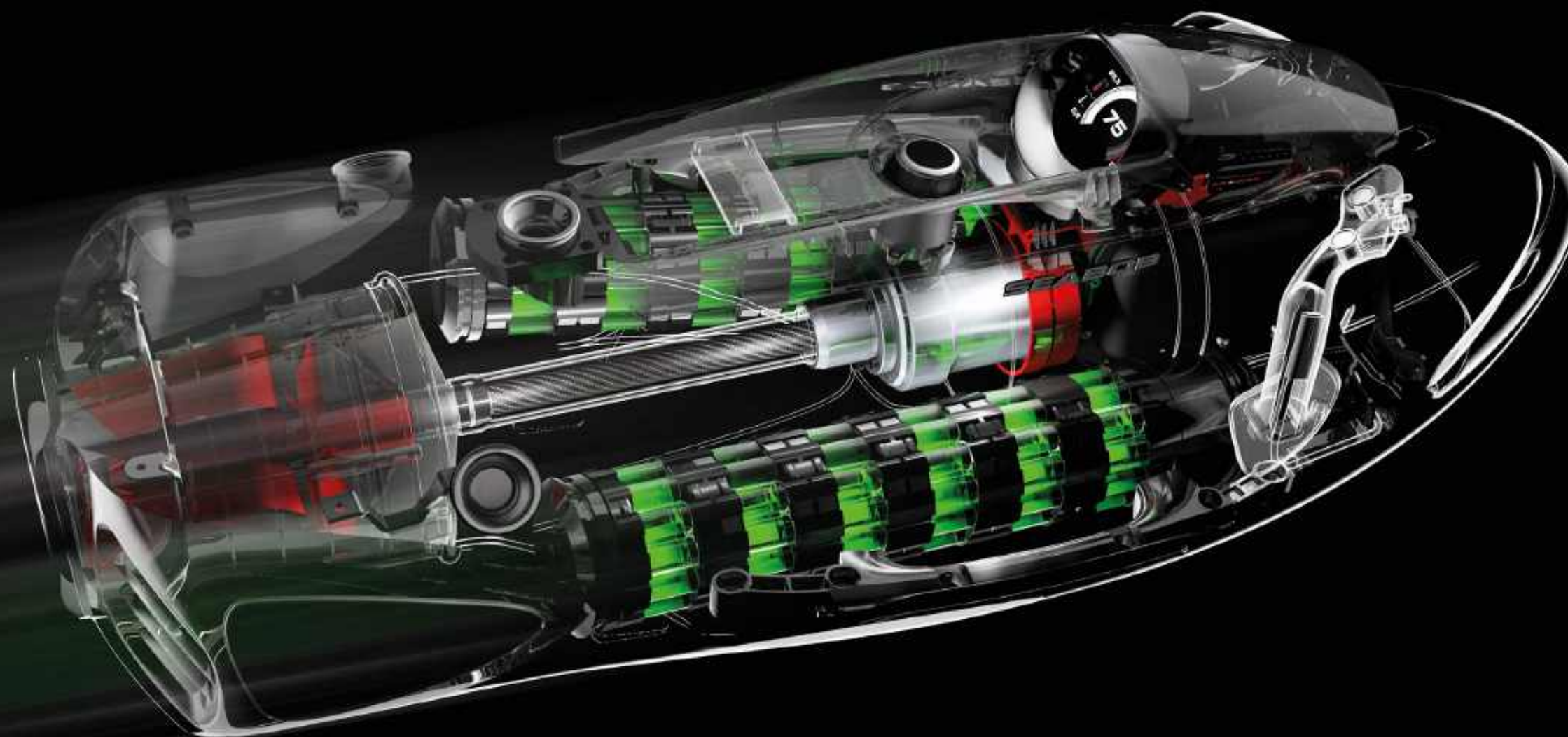


Suchen und Bergen.

Unterstützung mit modernster Technik.

Neben der Wasserrettung zählen Such- und Bergungsmissionen zum gängigen Anwendungsbereich des SEABOB RESCUE. Mit seinen ausgezeichneten Taucheigenschaften sparen Rettungskräfte auch bei langen Bergungsmissionen mit schwerem Tauch-Equipment Zeit und Kraft im Einsatz. Der leistungstarke Antrieb des Wasserfahrzeugs ermöglicht dabei eine direkte Bergung schwerer Objekte vom Wassergrund. Zu bergende Gegenstände lassen sich hierfür über Seile oder Schleppvorrichtungen an einem

der vorhandenen Geräteanschlüsse des SEABOB RESCUE befestigen. Für Einsätze bei schwierigen Sichtverhältnissen kann zusätzliches technisches Equipment wie Kompass und Taucherlampen an einer integrierten Geräteanschluss-Plattform befestigt werden.



Rettung verlangt moderne Technologie.

High-Tech mit Qualität im Detail.

Die Technologie des SEABOB RESCUE ist einzigartig und macht ihn zu einem überlegenen Rettungsfahrzeug. Jeder SEABOB RESCUE wird in sorgfältiger Handarbeit in Deutschland gefertigt. Die technischen Komponenten bestehen aus hochwertigen Materialien. Das Herzstück ist die Antriebseinheit. Gefertigt aus erstklassigen Materialien wie Carbon, hochwertigen Keramikbeschichtungen und seewasserbeständigen Edelmetallen. Hochwertige Lithium-

Ionen-Akkumulatoren liefern die Antriebsenergie. Diese leistungsstarken High-Energy Lithium-Ionen-Akkumulatoren runden das Antriebskonzept des SEABOB RESCUE perfekt ab. Die hocheffizienten Akkumulatoren sind aus Sicherheitsgründen beim SEABOB durch einen UN-Transport-Test nach UN/DOT 38.3 zertifiziert. Damit ist der SEABOB RESCUE für den Lufttransport zugelassen – zum Beispiel für den Transport in internationale Katastrophengebiete.



Das Cockpit. Klare Übersicht für genaue Kontrolle.

Das zentrale Cockpit liegt exakt im Blickfeld des Fahrers. Alle wichtigen technischen Daten aus der Motorelektronik werden über das TFT-Farb-Display präzise angezeigt. Das Display informiert den Fahrer über die aktuelle Fahrleistung und den geschalteten Leistungsgang. Die Kapazität des Akkumulators und die Restbetriebsdauer werden übersichtlich angezeigt. Darüber hinaus erhält der Fahrer wichtige Informationen wie zum Beispiel zur Tauchtiefe und Wassertemperatur. Der Fahrer steuert sein

Fahrzeug über zwei intelligente Controlgrips mit Piezo-Technik. Durch einfaches Loslassen des Triggers am rechten Controlgrip schaltet der Schub sofort ab und das Fahrzeug kommt unmittelbar zum Stehen. Zwei weitere Piezo-Tasten ermöglichen die Programmierung eines individuellen Datenmenüs. Hierzu gehören auch die über einen Owner PIN geschützten Sicherheitseinstellungen. Alle Programmierfunktionen des Menüs sind über das TFT-Display komfortabel zu kontrollieren.



Ausgestattet mit Optionen. Individuell für alle Einsätze.

Beim SEABOB RESCUE können alle erforderlichen Rettungsmittel mühelos mitgeführt werden. Im Detail befinden sich auf der Geräteanschluss-Plattform verschiedene Standardgewinde und am Fahrzeuggehäuse nützliche Anschlüsse zur Befestigung von Zubehör oder Schleppvorrichtungen. Au-

ßerdem können an den seitlichen Tragegriffen die optional erhältlichen Tariergewichte für Taucheinsätze angebracht werden. Zusätzlich sorgt das praktische Piloten-Gurtsystem, etwa bei Strömungsrettungen oder Taucheinsätzen, für eine optimale Sicherheit des Fahrers. Es verbindet den Fahrer sicher mit dem Fahrzeug und verhindert unter anderem das Abtreiben des SEABOB während des Einsatzes. In Gefahrensituationen lässt sich das Piloten-Gurtsystem durch das gut sichtbare Quick-Release-Band in Sekundenschnelle lösen.

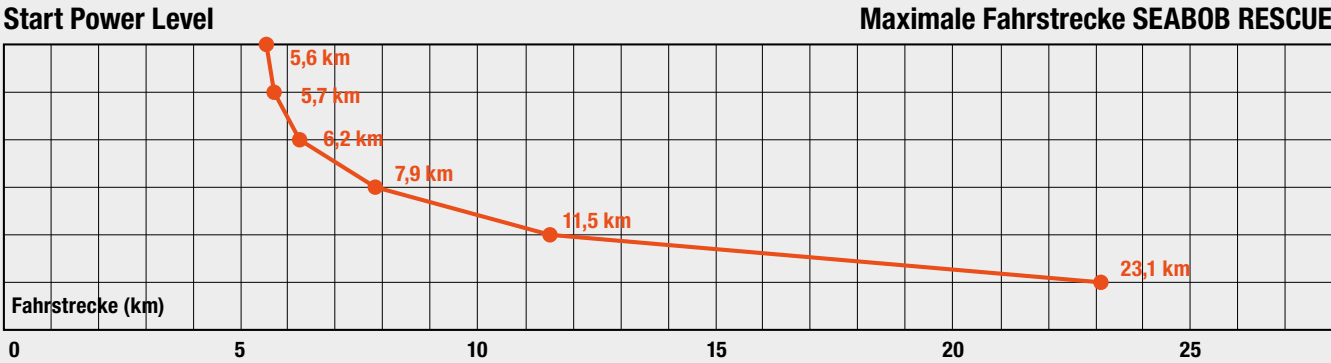
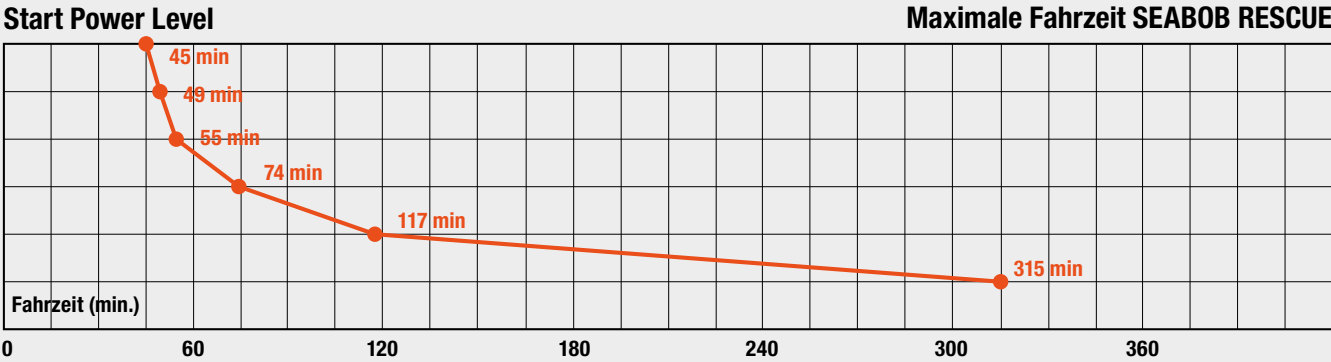
Die Ausstattung. Designed for Rescue.



Technische Daten.
Die Übersicht.

Bezeichnung	Technische Beschreibung	SEABOB RESCUE
Gehäuse	Hartintegral-Kunststofftechnik	•
Motor	Leistung bis zu	4,5 kW / 6,1 PS
Antrieb	Maximaler Schub durch E-Jet Power System bis zu	725 N
Motorsteuerung	Elektronische Geschwindigkeitsregelung in 6 Leistungsgängen zwischen 0 % und 100 % über Piezo-Tasten	6 Leistungsgänge
Energie	High-Energy Lithium-Ionen-Akkumulatoren, Gesamtkapazität ca.	1,8 kWh; 48 V; 36 Ah
Betriebsdauer	Durchschnittlich	60 min
Ladezeit	Bei Standard-Ladung ca. Bei Schnell-Ladung ca.	7 h 1,5 h *
Lenkung	Durch einfache Körpergewichtsverlagerung (links – rechts, ab – auf, über und unter Wasser)	•
Bremsen	Durch Antriebsabschaltung stoppt der Wasserwiderstand den SEABOB auf extrem kurzer Distanz	•
Tauchtiefe	Sicherheitsabschaltung bei Auslieferung durch eingebauten Tiefensensor bei einer Wassertiefe von Steuerelektronik programmierbar auf Wassertiefe bis maximal	2,5 m 40 m
Maße	L × B × H (in mm)	1.152 x 507 x 372
Gewicht	Ca.	34 kg
Auftrieb im Wasser	Ca.	10 kg

Technische Änderungen und Toleranzen vorbehalten. • = Serienstandard * Netzspannung 230 V



Das Zubehör.
Die Optionen.

SEABOB All-Terrain Cart
Zum Transport im Gerätewagen und zum Einsatzort



Schnell-Ladestation
Für kurze Ladezeiten



Piloten-Gurtsystem
Zur Sicherung des Retters im Strömungs- oder Taucheinsatz



SEABOB Rack
Sichere Halterung für den SEABOB RESCUE



Tauch-Gewichte
Das Spezialzubehör für Rettungstaucher



Universalgurt
Zum Schleppen von Personen und Rettungsmitteln