

# **ART** *Abstützsysteme für Unfallrettung und Katastrophenschutz*



\*patentiert



**The ART of Rescue**

*Airshore International  
Die ersten auf dem Markt ...  
und noch immer die Nummer 1!*

Die Airshore ART Abstützsysteme für Unfallrettung und Katastrophenschutz überzeugen durch Sicherheit und Qualität. Ein stabiles und vielseitiges Abstützsystem aus hochfestem Aluminium. Die Stützen können abhängig von der Art des Einsatzes pneumatisch oder manuell aus- und eingefahren werden.

Airshore bietet ein komplettes Zubehörprogramm, das bei vielen unterschiedlichen Einsatzsituationen flexibles und sicheres arbeiten erlaubt. Es überzeugt durch viele ausgereifte technische Lösungen für einfachste Handhabung. Die Stützen und Verlängerungen sind eindeutig gekennzeichnet und zusätzlich farblich codiert, damit sie beim Einsatz schnell unterschieden werden können.

Für alle Einsatzgebiete sind praxisgerechte Komplettsätze erhältlich. Sie stellen eine sehr sinnvolle Erweiterung Ihrer Ausrüstung dar. Die Anwendungsgebiete sind sehr breit gefächert. Sie reichen vom Sichern und Abstützen eingestürzter Schächte und Baugruben, über Stabilisieren von Unfallfahrzeugen, bis hin zur Sicherung von einsturzgefährdeten Gebäuden oder Hauswänden. Daneben können z.B. Dreibeinkonstruktionen zum Einsatz in der Höhenrettung sowie zum Abseilen in Kanäle und ein Hubrahmen zum schnellen manuellen Anheben und Bewegen schwerer Lasten gebaut werden. Durch seine Vielseitigkeit macht das Airshore ART System Rettungseinsätze einfach, sicher und effizient.

# Schächte sichern

Das Airshore Rettungssystem kann vielseitig zum Verbau und Sichern von Baugruben oder für Rettungsarbeiten in Schächten eingesetzt werden. Die Stützen sind als

Querverstrebungen in Kombination mit Airshore Verbauschienen und -platten verwendbar und

auch bei traditionellem Holzverbau. Im umfangreichen Zubehör und der höheren Stabilität

(der) liegen die Vorteile des Airshore Abstützsystems. So lassen sich auch T- und L-

förmige Ausschachtungen sehr schnell sichern.



# Fahrzeuge stabilisieren



Das Airshore Rettungssystem ermöglicht es den Rettungskräften, alle Arten von Fahrzeugen schnell und sicher zu stabilisieren, damit Unfallopfer gefahrlos gerettet werden können. Die Stabilität und Vielseitigkeit des Airshore Abstützsystems erlaubt es auch übereinander liegende Fahrzeuge zu sichern – Pkw, Lkw und Busse.

# Retten auf engstem Raum

Mit Hilfe weniger Zubehörteile kann aus Airshore Stützen ein Dreibein gebaut werden, z.B. um einen oder mehrere Retter beim Einstieg in einen Schacht zu sichern. Das Dreibein kann aber auch als Sicherungskonstruktion oder zur Seilumlenkung bei der Höhen- oder Schiffsrettung dienen. Ein Dreibein aus Airshore Komponenten gehört zu den weltweit stabilsten Stativkonstruktionen.



# Lasten heben



Aus zwei Airshore Stützen kann mit speziellem Zubehör ein A-förmiger Hubrahmen gebaut werden. Dieses System erleichtert das manuelle Heben und Bewegen von Lasten, bei denen der Einsatz eines Krans nicht möglich ist. So entsteht ein Hebelarm – ideal, um z.B. große und schwere Trümmerteile über kurze Distanzen mit menschlicher Arbeitskraft zu bewegen. Wenn erforderlich, kann zusätzlich ein drittes Standbein angebracht werden, um höhere Stabilität zu erreichen.

# Retten aus eingestürzten Gebäuden

Das Airshore System eignet sich hervorragend zum Sichern beschädigter oder teilweise eingestürzter Bauwerke. Durch den flexiblen Einsatz des Airshore Systems können Rettungskräfte schnell und sicher in ein beschädigtes Gebäude eindringen, um zu Opfern zu retten. Wenn die Rettung beendet ist, kann an Stelle der Airshore Stützen eine Holz- oder Stahlkonstruktion errichtet werden, und die Streben an einer anderen Stelle eingesetzt werden. Einzelne Stützen können zum Stabilisieren von Fenstern, Decken, Türen und abgesackten Böden verwendet werden.



## Großflächig Abstützen



Um große Flächen und hohe Lasten zu sichern, werden die Stützen mit den Airshore Systemschienen zu tragenden Konstruktionen verbunden. Die Auswahl an verfügbaren Längen und Befestigungen ermöglicht die effektive Abstützung eines ganzen Gebäudes. Durch ein zusätzliches Stützkreuz aus Holz, das mit Nägeln auf den Airshore Nagelplatten befestigt wird, erhöht sich die Stabilität der Konstruktion erheblich.

## Seitliche Wandabstützung

Gerüste zum Sichern von Hauswänden sind mit Airshore Stützen und einigen Zubehörteilen schnell gebaut. Sie eignen sich hervorragend, um Außenwände beschädigter Gebäude vor dem Einstürzen zu bewahren. Werden die Stützen des Gerüsts durch ein zusätzliches Stützkreuz aus Holz verbunden, erhöht sich die Stabilität erheblich. Auf den Airshore Nagelplatten kann das Holz problemlos befestigt werden.



## Für schwerste Lasten



Um schwerste Lasten z.B. große Teile eines beschädigten Gebäudes zu stabilisieren, werden je drei Airshore Stützen zu Schwerlastsäulen verbunden, die sowohl am Fußende als auch oben mit Verbindungsplatten gesichert sind. Jede Schwerlastsäule trägt ein Gewicht von bis zu 38.5 t. Solche Säulenformationen kamen besonders im Jahr 2001 bei den Rettungs- und Reparaturarbeiten am Pentagon zum Einsatz.

## Stabilität durch unabhängige Tests bestätigt

Unabhängige Tests bestätigen eine Druckfestigkeit von:

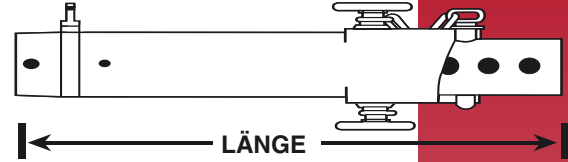
27,7 t bis zu einer Länge von 1,2 m

22,2 t bis zu einer Länge von 2,4 m

19,0 t bis zu einer Länge von 3,6 m

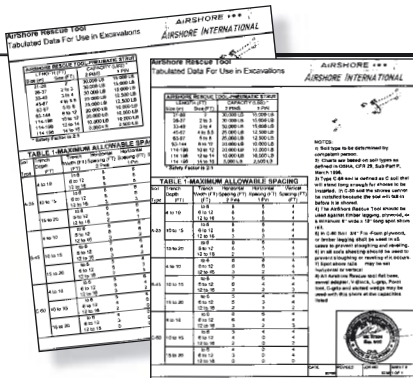
Alle Stützen werden aus hochwertigem 6061-T6 Aluminium, ermüdungsfreiem verzinktem Stahl, und Edelstahl gefertigt.

Alle auf den Tabellen aufgeführten Daten werden von einem zugelassenen Prüfinstitut bestätigt.



### AIRSHORE Abstützsystem 5 Jahre Garantie auf Stützen und Zubehör

Model	Länge (cm)	Masse (kg)
<b>AA</b>	33 – 45,7	4
<b>A</b>	53 – 71	7
<b>B</b>	66 – 94	8
<b>C</b>	84 – 124	9
<b>D</b>	114 – 170	11
<b>E</b>	160 – 246	15
<b>E4.5-7</b>	137 – 170	13
<b>F</b>	236 – 366	19
<b>F7-11</b>	213 – 335	20



Ihr Vertragshändler



[www.airshore.com](http://www.airshore.com)

LUKAS Hydraulik GmbH · A Unit of IDEX Corporation  
Weinstraße 39 · 91058 Erlangen · Germany  
Tel. +49 (0)9131/698-0 · Fax +49 (0)9131/698394  
Internet: [www.lukas.de](http://www.lukas.de) · e-mail: [info@lukas.de](mailto:info@lukas.de)

Vetter GmbH · A Unit of IDEX Corporation  
Blatzheimer Strasse 10-12 · 53909 Zülpich · Germany  
Tel. +49 (0) 2252/3008-50 · Fax + 49 (0) 2252/3008-70  
Internet: [www.vetter.de](http://www.vetter.de) · e-mail: [info@vetter.de](mailto:info@vetter.de)