

## **IKAR HRA. Immer sicher gerettet.**

Die HRA Serie der IKAR Höhensicherungs- und Rettungsgeräte ist Ihr bewährt robuster und sicherer Partner für die Absturzsicherung und Rettung aus der Tiefe.



## Höhensicherungsgeräte mit Rettungshub

# Absturzsicherung und Rettung in einem Gerät

Das Befahren von engen Räumen oder abwassertechnischen Anlagen ist ohne Absturzsicherung und Rettung nicht mehr durchführbar. Das Höchstmaß an Sicherheit bietet den Anwendern die Kombination von Absturzschutz und Rettung, die IKAR HRA Serie. Eine zusätzliche falldämpfende Funktion in der Rettungshubeinrichtung ist bei der IKAR HRA Serie Stand der Technik.

IKAR Höhensicherungsgeräte mit Rettungshubeinrichtung (Typ HRA) sind mit einer Windeneinheit ausgerüstet. Diese Windeneinheit lässt sich im Rettungsfall nach einem Sturz leicht durch eine zweite Person einrasten, z. B. bei einer Bewusstlosigkeit durch Gase in Schächten und Kanälen. So kann die verunfallte Person schnell und sicher gerettet werden. Die Rettungshubeinrichtung hat eine integrierte falldämpfende Funktion, wie es die europäisch harmonisierte Norm EN 1496 fordert. Die Einheit ist komplett geschlossen und besitzt keinerlei Verschleißteile. Alle Teile sind aus Edelstahl, Aluminium bzw. schlagfestem Kunststoff. Durch verschiedene Seillängen ist für jeden Einsatzfall das geeignete Gerät vorhanden.

IKAR Höhensicherungsgeräte mit Rettungshubeinrichtung und Haspelkette sind die spezielle Alternative für jeden Einsatzort. Die Haspelkette ermöglicht eine problemlose Benutzung der Winde des HRA-Gerätes, auch wenn der Anschlagpunkt des Gerätes sehr hoch gelegen ist.



## Sicheres Verbinden

Der Haltegriff für das Anschließen mit einem Verbindungselement an einen oberen Anschlagpunkt bei Geräten mit Haspelkettenantrieb ist robust konstruiert, um den Belastungen in rauer Arbeitsumgebung Stand zu halten.

## Anschluss mit Fixierung

Der Haltegriff und die Konusscheiben fixieren die Position des HRA-Gerätes in die dafür vorgesehenen IKAR Halterungen / Haltebleche der IKAR Anschlagseinrichtungen. Ein Verdrehen des Gerätes um die Vertikalachse bei der Rettung ist nicht möglich.

## Sicherheit in jeder Funktion

Die integrierte falldämpfende Funktion (Bremsen) zur Absturzsicherung und die zusätzliche integrierte falldämpfende Funktion (Bremsen) in der Rettungshubeinrichtung gewährleisten die sichere Rettung in jeder Notfallsituation, ob nach oben oder unten.

## Aktivieren mit einem Handgriff

Der Rastbolzen mit Pilzgriff ermöglicht das leichte Aktivieren / Einrasten der Rettungshubeinrichtung mit nur einem Handgriff.

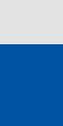
## Rettung ohne zusätzliche Haltekraft

*Option: HRA mit Haspelkette*

Der Haspelkettenantrieb ermöglicht das ermüdungsfreie und kraftmindernde Retten verunfallter Personen aus der Tiefe.

## Anwendungssicherheit

Das Verbindungselement besitzt eine Fallanzeigerfunktion. Der Anwender erkennt sofort vor der Benutzerprüfung, dass das Gerät nicht mehr einsatzfähig ist und sachkundig geprüft werden muss.





## HRA nach EN 360:2002; EN 1496:2017

### Höhensicherungsgerät mit Rettungshub



IKAR Höhsicherungsgeräte mit Rettungshubeinrichtung der Serie HRA, die Kombination aus Absturzsicherung und Rettungsgerät.

Rubestes, wartungsarmes Höhsicherungsgerät mit Aluminiumgehäuse und wahlweise mit verzinktem Stahlseil, Edelstahlseil oder Kunststoffseil.



Maximale Haspelkettenlänge 3 m (6 m umlaufend)



#### HRA-Wandhalterung

Schnellwechselhalterung zur Wandmontage für alle HRA-Geräte von 9,5 bis 33 m



Art.-Nr.	Einsatzlänge		Gewicht	Abmessungen (mm)	Haken (mm)	
41-HRA 12	12,0 m	Seil	7,0 kg	450 x 195 x 180	185	IKV 21
41-HRA 18	18,0 m	Seil	11,5 kg	570 x 240 x 200	185	IKV 21
41-HRA 24	24,0 m	Seil	15,0 kg	630 x 275 x 220	185	IKV 21
41-HRA 33	30,0 m	Seil	17,6 kg	640 x 315 x 230	185	IKV 21
41-HRA 42	40,0 m	Seil	24,7 kg	740 x 370 x 235	185	IKV 21
41-HRA 65	60,0 m	Seil	43,0 kg	780 x 390 x 240	185	IKV 21
41-HRA 12 E	12,0 m	VA-Seil	7,0 kg	450 x 195 x 180	185	IKV 21
41-HRA 18 E	18,0 m	VA-Seil	11,5 kg	570 x 240 x 200	185	IKV 21
41-HRA 24 E	24,0 m	VA-Seil	16,0 kg	630 x 275 x 220	185	IKV 21
41-HRA 33 E	30,0 m	VA-Seil	17,0 kg	640 x 315 x 230	185	IKV 21
41-HRA 42 E	40,0 m	VA-Seil	23,0 kg	740 x 370 x 235	185	IKV 21
41-HRA 12 V	9,0 m	para Aramid	7,0 kg	450 x 195 x 180	185	IKV 21
41-HRA 18 V	15,0 m	para Aramid	10,1 kg	570 x 240 x 200	185	IKV 21
41-HRA 24 V	20,0 m	para Aramid	14,1 kg	630 x 275 x 220	185	IKV 21
41-HRA 12 Haspel	12,0 m	Seil	13,0 kg	450 x 195 x 253	185	IKV 21
41-HRA 18 Haspel	18,0 m	Seil	17,5 kg	570 x 240 x 273	185	IKV 21
41-HRA 24 Haspel	24,0 m	Seil	22,0 kg	630 x 275 x 293	185	IKV 21
41-HRA 33 Haspel	30,0 m	Seil	23,0 kg	640 x 315 x 303	185	IKV 21
41-HRA 12 E Haspel	12,0 m	VA-Seil	13,0 kg	450 x 195 x 253	185	IKV 21
41-HRA 18 E Haspel	18,0 m	VA-Seil	17,0 kg	570 x 240 x 273	185	IKV 21
41-HRA 24 E Haspel	24,0 m	VA-Seil	22,0 kg	630 x 275 x 293	185	IKV 21
41-HRA 33 E Haspel	30,0 m	VA-Seil	23,0 kg	640 x 315 x 303	185	IKV 21
41-54/WHG V4	Schnellwechselhalterung zur Wandmontage					