

## PROTECT NANO / II RIS L / II RIS XL

Die Firmen Swing, Advance und U-Turn haben für den Bereich Rettungsgeräte eine strategische Entwicklungs-Partnerschaft vereinbart. Die drei Unternehmen bündeln ihre Ressourcen projektbezogen, um durch intensive Forschung und Entwicklung innovative Technik zeitnah und zu attraktiven Preisen auf den Markt bringen zu können.

Im Vordergrund dieser Zusammenarbeit steht die Entwicklung eines neuen Materials für Rettungsgeräte, welches unter der Federführung der U-Turn GmbH vorangetrieben wurde. Als Ergebnis steht der innovative Stoff PARATEX RS TX40, der nach intensiver Entwicklungsarbeit bei der Verwendung als Rettungsgerätetuch überlegene Produkteigenschaften aufweist.

Schnelles Öffnen dank Rapid Inflation System (RIS), kleine Abmessungen und leichtes Material, dennoch geringe Sinkraten und weite Gewichtsbereiche: Dafür stehen PROTECT Nano, der PROTECT II RIS L und der PROTECT II RIS XL die drei innovativen Rettungen, deren Leistungsmerkmale weit über bisherige Systeme hinausgehen.

Möglich macht das eine neue Stoffqualität mit Namen Paratex RS, der von U-Turn und Paratex gemeinsam entwickelt und für die Verwendung in Rettungsschirmen optimiert wurde. Es handelt sich dabei um ein reißfestes Nylongewebe, das mit einem Gewicht von nur 40 Gramm pro Quadratmeter die hohen Anforderungen an Einreiß- und Weiterreißfestigkeit bei gleichzeitig optimaler Porosität erfüllt.

Durch das Rapid Inflation System (RIS) wird die sehr geringe Öffnungszeit garantiert: Der Schirm nutzt spezielle Bänder die bewirken, dass die Kappe an der „Basis“ nicht platt aufeinander liegt, sondern eine exakt berechnete Vorspannung Luftkanäle erzeugt, welche das Füllverhalten gerade in den ersten Millisekunden positiv beeinflusst. Bei der PROTECT Nano konnte auf das RIS verzichtet werden. Tests haben ergeben, dass das System erst ab einer bestimmten Kappengröße Vorteile in der Öffnungszeit generiert.

Die PROTECT Nano wiegt lediglich 1,6 Kilogramm, die projizierte Fläche beträgt 15 Quadratmeter. Dennoch beträgt die maximale Zuladung laut DHV-Test bei Sinkfahrt mit 6,8 m/s 128,2 Kilogramm. Bei einem Abfluggewicht von 80 Kilogramm ergeben sich Sinkwerte von 5,3 m/s. Der PROTECT II RIS in der Größe XL bringt bei projizierter Fläche von 24 Quadratmetern ganze 2,4 Kilogramm auf die Waage. Selbst bei 140 Kilogramm Zuladung beträgt die Sinkrate nur 6,1 m/s.

© swing GmbH twr • photo: U-Turn



**PROTECT**  
SAFE LANDINGS!

**PROTECT**  
SAFE LANDINGS!

Technische Daten Swing Gleitschirmrettungssysteme

PROTECT	NANO	II RIS L	II RIS XL
Empfohlene Zuladung	70kg - 100kg	80kg - 120kg	100kg - 140kg
Gewicht mit Container	1,6kg	2,3 Kg	2,5kg
Fläche	25m <sup>2</sup>	38m <sup>2</sup>	42m <sup>2</sup>
Maximale Zuladung DHV bei 6,8m/s Sinken	128,2kg	133,1kg	169,6kg
Maximale Zuladung DHV Abwurfrest positiv	100kg	120kg	140kg
Abfluggewicht / Sinkgeschwindigkeit			140kg ca 6,1m/s
		120 kg ca 6,2m/s	120kg ca 5,5m/s
	100kg ca 6m/s	100 kg ca 5,6m/s	100kg ca 4,8m/s
	80kg ca 5,3m/s	80kg ca 4,8m/s	80kg ca 4,0m/s
Mittelleine	1	1	1
Hilfsschirm	ja	ja	ja



Dealer:

**SWING Flugsportgeräte GmbH**

An der Leiten 4  
82290 Landsberied  
Germany

phone +49 (0) 8141 3277 - 888  
fax +49 (0) 8141 3277 - 870

info@swing.de  
www.swing.de

**SWING.DE**

