



## **ENERGY-ABSORBING LANYARDS**

Dämpfende Verbindungsmittel | Moyen de liaison amortisseur | Dispositivo de amortiguación | Cordino assorbitore di energia



# SELECTION GUIDE

**DE** Dämpfende Verbindungsmittel sind die wichtigste Komponente zwischen Gurt und Anschlagpunkt. Sie reduzieren bei einem Sturz die auf den Körper wirkende Kraft (auch Fangstoß genannt) auf ein Minimum. Die Kräfte­reduzierung wird z. B. durch Kraftaufnahme des textilen Materials und/oder durch einen zusätzlichen Bandfall­dämpfer ermöglicht. Das gegebene Nutzergewicht ist entscheidend und muss zwingend bei der Auswahl beachtet werden.

**EN** Energy-absorbing lanyards are the most important components between the harness and the anchor point. They reduce the forces affecting the body (also referred to as “impact forces”) to a minimum in the event of a fall. This is made possible, for example, by the force-absorbing effect of the textile material and/or by an additional energy absorber. The given user weight is crucial and must be taken into account when selecting a harness.

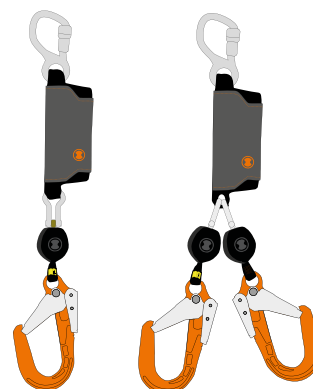
**FR** Les longes avec absorbeur d'énergie sont les principaux composants entre le harnais et le point d'ancrage. En cas de chute ils réduisent à un minimum la force exercée sur le corps (également appelée force d'impact). La réduction des forces est par exemple rendue possible grâce à l'absorption de la force par le matériau textile et/ou un amortisseur antichute supplémentaire. Le

poids d'utilisateur donné est déterminant et il est impératif d'en tenir compte lors du choix.

**ES** Los elementos de amarre amortiguadores son los componentes más importantes ubicados entre el arnés y el punto de anclaje; en caso de producirse una caída, reducen al mínimo las fuerzas que actúan sobre el cuerpo (también llamada fuerza de impacto), lo que es posible, por ejemplo, mediante el material textil, que absorbe las fuerzas, o el uso de un amortiguador de cinta adicional. El peso de usuario resulta determinante y debe tenerse en cuenta a la hora de elegir el producto correspondiente.

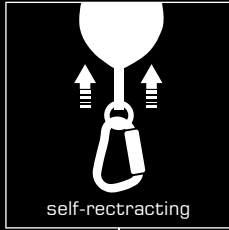
**IT** I dispositivi di collegamento con assorbitori di energia sono i componenti più importanti tra corda e punto di ancoraggio. In caso di caduta, riducono al minimo la forza agente sul corpo (denominata anche forza di impatto). La riduzione della forza viene ad esempio consentita dalla capacità di assorbimento del materiale tessile e/o tramite un ulteriore dissipatore di caduta. Il peso utente indicato è determinante ed è fatto obbligo tenerne conto al momento della scelta.

## OVERVIEW



	<b>PEANUT I + Y</b>
<b>Max. user weight (in kg)</b>	135 kg
<b>Integrated RESCUE LOOPS</b>	✗
<b>Bypass-proof lanyard</b>	✓
<b>Reduced falling height due to self-retractable system</b>	✓
<b>Textile components</b>	Dyneema®, Polyester webbing
<b>Edge-tested (horizontal use)</b>	✓
<b>Suitable for work platforms</b>	✓
<b>Available lengths</b>	1.8 m   2.5 m

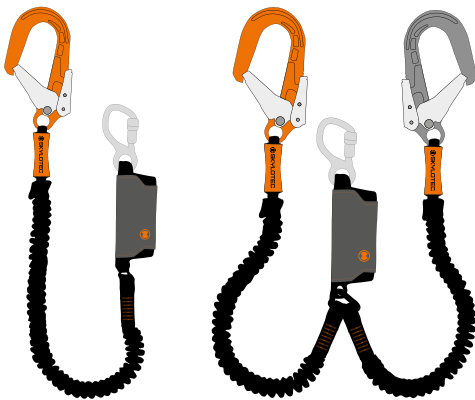
# QUICK SELECTION



## PEANUT

## SKYSAFE PRO

## BFD RANGE



### SKYSAFE PRO FLEX I + Y

### BFD SK12 I + Y

140 kg	100 kg
✓ (only FLEX version)	✗
✓	✗
✗	✗
Polyester webbing	Polyamide rope
✓	✗
✓	✗
1.8 m	1.5 m   2.0 m

# PEANUT I | PEANUT Y

**DE** Unser kompaktes Höhensicherungsgerät, dessen selbst-einziehenden Arme den Arbeitsradius nicht einschränken, aber dafür sorgen, dass die Fallhöhe im Vergleich zu anderen Verbindungsmitteln äußerst gering ist und im Vergleich zu gewöhnlichen Verbindungsmitteln eine viel kürzere Fallstrecke aufweist. PEANUT ist für eine sehr breite Nutzergewichtsspanne von 50 bis 135 Kilogramm geeignet. Perfekt für Arbeiten in Hubarbeitsbühnen (1,8 m-Länge) oder beim Gerüstbau (2,5 m-Länge).

**EN** Our compact PEANUT features flexible arms that do not restrict the working radius. The self-retractable lanyard ensures that the drop height is extremely small in comparison to other lanyards and has a much shorter fall distance compared to common lanyards. PEANUT is suitable for a very broad range of user weights extending from 50 to 135 kg. Ideal for working on mobile elevated work platforms (1.8 m long) or on scaffolding (2.5 m long).

**FR** Notre équipement de sécurisation en hauteur compact, dont les bras auto-retrants ne limitent pas le rayon de travail mais assurent une hauteur de chute extrêmement faible par rapport aux autres moyens de liaison et une distance de chute beaucoup plus courte que les moyens de liaison habituels. PEANUT convient pour une très large gamme de poids d'utilisateur allant de 50 à 135 kilogrammes. Idéal pour des interventions sur des plateformes

élevatrices mobiles (longueur 1,8 m) ou la construction d'échafaudages (longueur 2,5 m).

**ES** Nuestro aparato compacto de protección en altura posee unos brazos autorretráctiles que, sin limitar el radio de trabajo, se encargan de que la altura de caída sea extraordinariamente reducida en comparación con otros elementos de amarre; asimismo, ofrece una distancia de caída mucho más corta que la de los elementos de amarre convencionales. PEANUT es adecuado para un amplio rango de pesos de usuario de entre 50 y 135 kilogramos; asimismo, es perfecto para trabajar en plataformas elevadoras de trabajo (1,8 metros de longitud) o en el montaje de andamios (2,5 metros de longitud).

**IT** È il nostro dispositivo di sicurezza retrattile compatto dotato di cordini autoretrattili che non limitano il raggio d'azione, bensì rispetto ad altri dispositivi di collegamento assicurano un'altezza di caduta estremamente ridotta e, a confronto con dispositivi di collegamento di tipo comune, presenta un'altezza di caduta molto più ridotta. PEANUT è adatto per un range di pesi utente compreso tra 50 e 135 chilogrammi. La soluzione perfetta per lavorare su piattaforme elevatrici (lunghezza 1,8 m) o per la realizzazione di ponteggi (lunghezza 2,5 m).

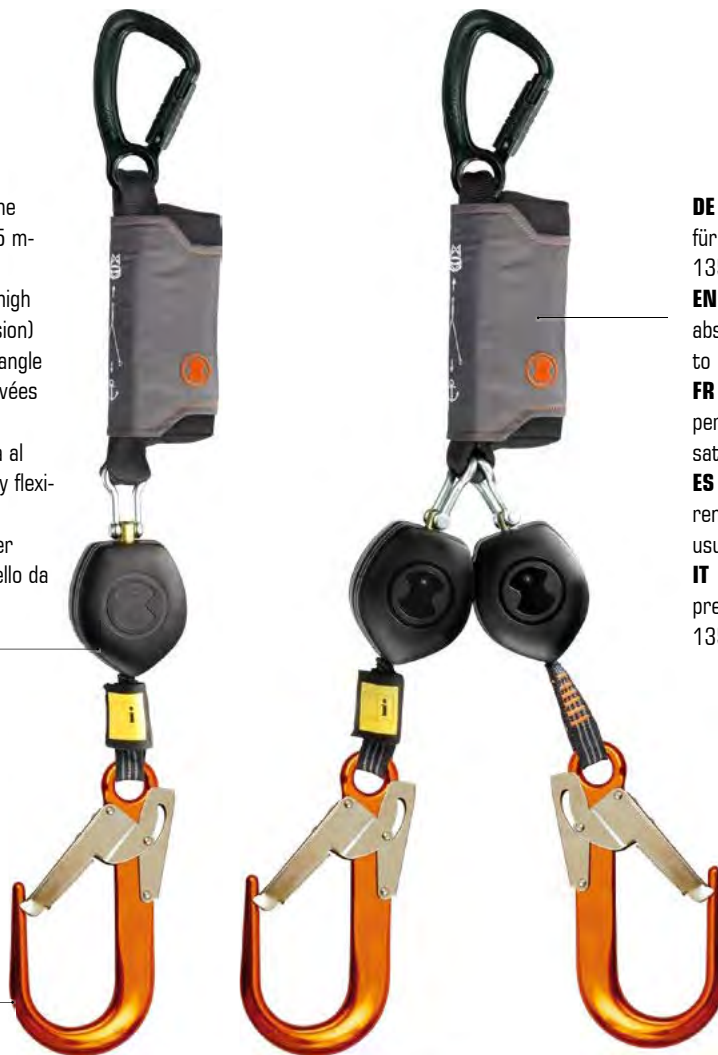
**DE** Ultrakompakter Bandeinzug für hohe Flexibilität und Sicherheit (1,8 oder 2,5 m-Version).

**EN** Ultra-compact webbing intake for high flexibility and safety (1.8 or 2.5 m version)

**FR** Enroulement ultra-compact de la sangle pour une souplesse et une sécurité élevées (version 1,8 ou 2,5 m).

**ES** Retracción ultracompacta de cinta al servicio de un alto grado de seguridad y flexibilidad (versión de 1,8 o 2,5 metros).

**IT** Sistema retrattile ultracompatto per un'elevata sicurezza e flessibilità (modello da 1,8 o 2,5 m).



**DE** Ein Hochleistungs-Bandfalldämpfer für alle Nutzergewichte von 50 bis 135 kg.

**EN** A high-performance energy absorber for all user weights from 50 to 135 kg.

**FR** Un amortisseur antichute très performant pour tous les poids d'utilisateur de 50 à 135 kg.

**ES** Un amortiguador de cinta de alto rendimiento para cualquier peso de usuario de entre 50 y 135 kilogramos.

**IT** Un dissipatore di caduta ad alta prestazione per pesi utente da 50 a 135 chilogrammi.

**DE** In vielfältigen Karabinervarianten (Aluminium, Stahl, TriLock, TwistLock u.v.m.) erhältlich.

**EN** Available in a broad range of carabiner versions (aluminum, steel, TriLock, TwistLock, and many more).

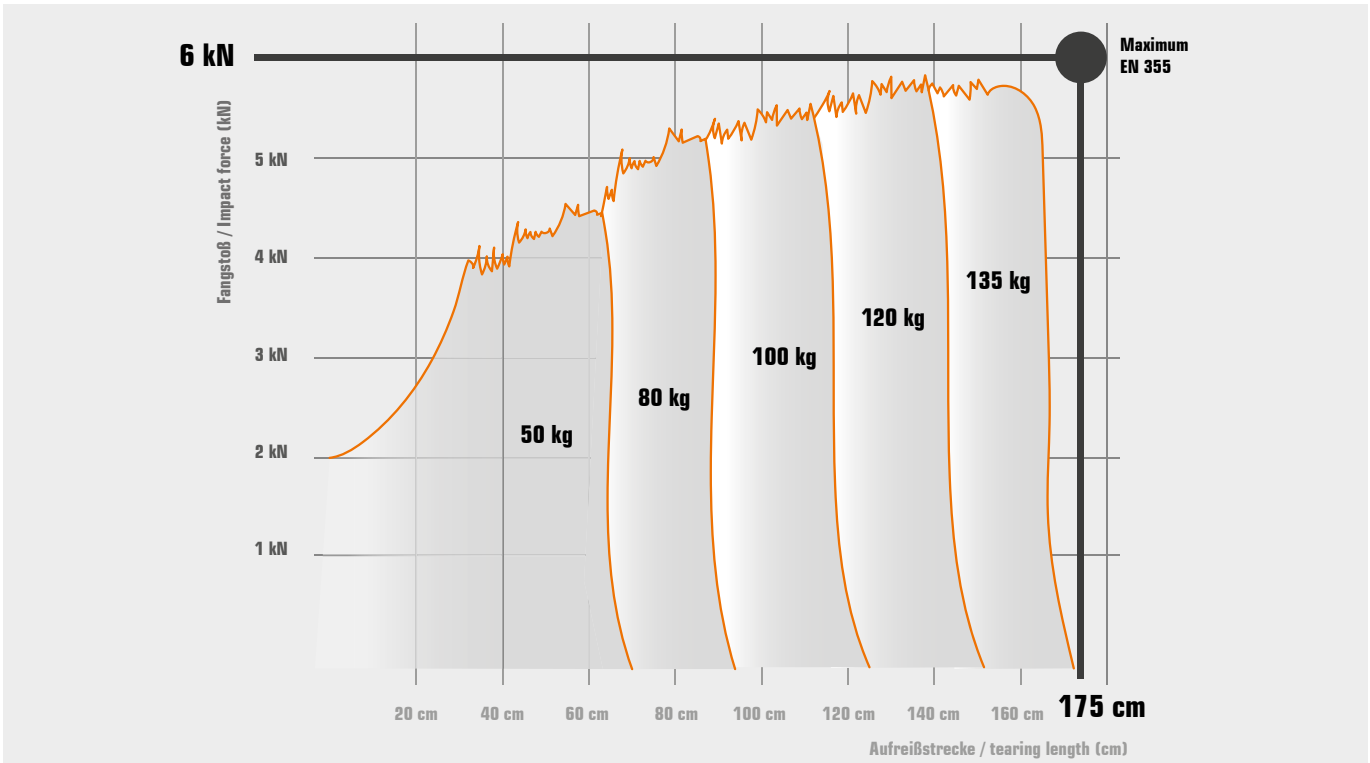
**FR** Disponible dans de multiples variantes du mousqueton (aluminium, acier, TriLock, TwistLock, etc.).

**ES** Disponible en distintas versiones de mosquetón (aluminio, acero, TriLock, TwistLock, y muchas más).

**IT** Disponibile con vari tipi di moschettone (alluminio, acciaio, TriLock, TwistLock ed altri ancora).

# PEANUT I | PEANUT Y

## IMPACT FORCES AND TEARING LENGTHS AT DIFFERENT USER WEIGHTS WITH THE PEANUT SHOCK ABSORBER



- DE** Schrittweiser Fangstoß-Abbau für Nutzergewichte von 50 bis 135 kg
- EN** Gradual reduction of impact force for user weights from 50 to 135 kg
- FR** Réduction progressive de la force d'impact pour des poids d'utilisateurs compris entre 50 et 135 kg
- ES** Reducción gradual de la fuerza de impacto para usuarios entre 50 y 135 kg
- IT** Riduzione graduale della forza d'impatto per utilizzatore da 50 a 135 kg

## FALL INDICATOR



- DE** Roter Indikator zeigt an, wenn der Bandfalldämpfer ausgelöst wurde.
- EN** Red indicator shows if the shock absorber had been triggered.
- FR** L'indicateur rouge indique quand l'absorbeur d'énergie s'est déclenché.
- ES** Indicador rojo señala cuando el amortiguador fue activado.
- IT** L'indicatore di caduta rosso è visibile a con assorbitore di energia attivato.

# PEANUT I

PAT



PAT



PAT



	PEANUT I				PEANUT I				PEANUT I			
	min	max	max		min	max	max		min	max	max	
<b>S</b>	DIN 19427:2017 (1.8 m) BASED ON EN 354:2010 EN 360:2002 RFU CNB/P/11.060 RFU CNB/P/11.085				DIN 19427:2017 (1.8 m) BASED ON EN 354:2010 EN 360:2002 RFU CNB/P/11.060 RFU CNB/P/11.085				DIN 19427:2017 (1.8 m) BASED ON EN 354:2010 EN 360:2002 RFU CNB/P/11.060 RFU CNB/P/11.085			
	50 kg	135 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°	50 kg	135 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°	50 kg	135 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°
<b>H</b>	FS 90 ALU				FS 110 ALU				FS 90 ST			
<b>L</b>	Webbing				Webbing				Webbing			
<b>M</b>	STAK TRI				STAK TRI				KOBRA TRI			
<b>mat</b>	PES, PA, AL, ST				PES, PA, AL, ST				PES, PA, ST			
<b>m</b>	1.8 m		2.5 m		1.8 m		2.5 m		1.8 m		2.5 m	
<b>mat</b>	1.668 kg		1.681 kg		2.180 kg		2.193 kg		1.832 kg		1.845 kg	
<b>art no</b>	<b>HSG-021-1,8-1</b>		<b>HSG-021-2,5-1</b>		<b>HSG-021-1,8-2</b>		<b>HSG-021-2,5-2</b>		<b>HSG-021-1,8-3</b>		<b>HSG-021-2,5-3</b>	



PAT



PAT



PAT



	PEANUT I				PEANUT I				PEANUT I			
	min	max	max		min	max	max		min	max	max	
<b>S</b>	DIN 19427:2017 (1.8 m) BASED ON EN 354:2010 EN 360:2002 RFU CNB/P/11.060 RFU CNB/P/11.085				DIN 19427:2017 (1.8 m) BASED ON EN 354:2010 EN 360:2002 RFU CNB/P/11.060 RFU CNB/P/11.085				DIN 19427:2017 (1.8 m) BASED ON EN 354:2010 EN 360:2002 RFU CNB/P/11.060 RFU CNB/P/11.085			
	50 kg	135 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°	50 kg	135 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°	50 kg	135 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°
<b>H</b>	FS 90 ST ANSI				FS 92				FS 64 ALU			
<b>L</b>	Webbing				Webbing				Webbing			
<b>M</b>	KOBRA TRI				STAK TRI				KOBRA AL TRI			
<b>mat</b>	PES, PA, ST				PES, PA, ST, AL				PES, PA, AL, ST			
<b>m</b>	1.8 m		2.5 m		1.8 m		2.5 m		1.8 m		2.5 m	
<b>mat</b>	2.162 kg		2.175 kg		2.150 kg		2.071 kg		1.906 kg		1.919 kg	
<b>art no</b>	<b>HSG-021-1,8-4</b>		<b>HSG-021-2,5-4</b>		<b>HSG-021-1,8-5</b>		<b>HSG-021-2,5-5</b>		<b>HSG-021-1,8-6</b>		<b>HSG-021-2,5-6</b>	

# PEANUT I

PAT



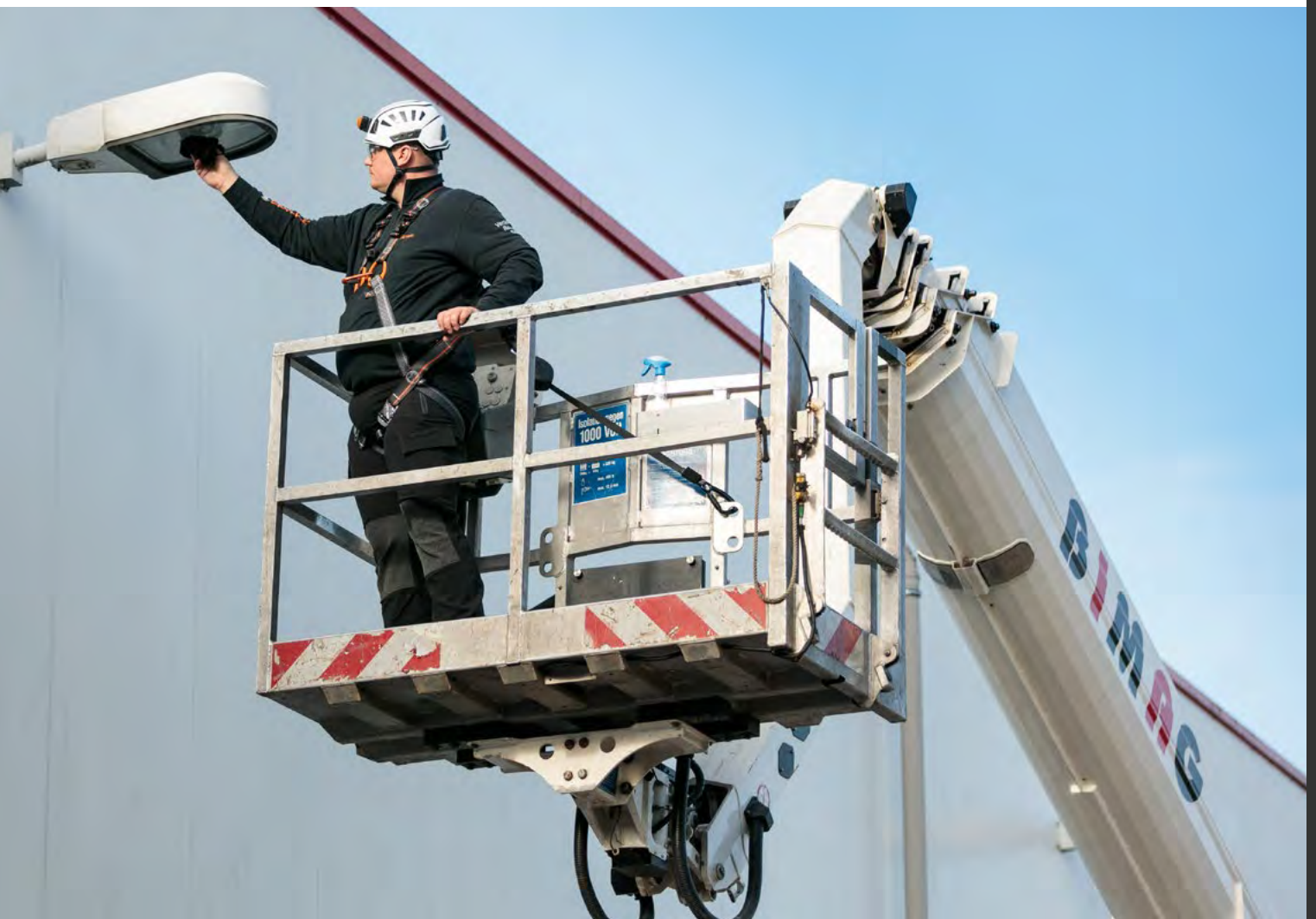
PAT



PAT



	PEANUT I				PEANUT I				PEANUT I			
	DIN 19427:2017 (1.8 m) BASED ON EN 354:2010 EN 360:2002 RFU CNB/P/11.060 RFU CNB/P/11.085				BASED ON EN 354:2010 DIN 19427:2017 (1.8 m) EN 360:2002 RFU CNB/P/11.060 RFU CNB/P/11.085				BASED ON EN 354:2010 DIN 19427:2017 (1.8 m) EN 360:2002 RFU CNB/P/11.060 RFU CNB/P/11.085			
	50 kg	135 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°	N/A	135 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°	N/A	135 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°
	FS 64 ALU				STAK TRI				RESISTOR			
	Webbing				Webbing				Webbing			
	KOBRA AL TRI				STAK TRI				STAK TRI			
	PES, PA, ST, AL				PES, PA, AL				PES, PA, AL			
	1.8 m		2.5 m		1.8 m				1.8 m		1.8 m	
	1.906 kg		1.919 kg		1.304 kg				1.304 kg		1.304 kg	
	<b>HSG-021-1,8-7</b>		<b>HSG-021-2,5-7</b>		<b>HSG-021-1,8-13</b>				<b>HSG-021-1,8-8</b>		<b>HSG-021-2,5-8</b>	



# PEANUT Y

PAT



PAT



PAT



PEANUT Y						PEANUT Y						PEANUT Y					
	DIN 19427:2017 (1.8 m) BASED ON EN 354:2010 EN 360:2002 RFU CNB/P/11.060 RFU CNB/P/11.085	50 kg	135 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°	DIN 19427:2017 (1.8 m) BASED ON EN 354:2010 EN 360:2002 RFU CNB/P/11.060 RFU CNB/P/11.085	50 kg	135 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°	DIN 19427:2017 (1.8 m) BASED ON EN 354:2010 EN 360:2002 RFU CNB/P/11.060 RFU CNB/P/11.085	50 kg	135 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°		
	FS 90 ALU, FS 90 ALU	FS 110 Alu, FS 110 Alu		FS 90 ST, FS 90 ST													
	Webbing		Webbing		Webbing												
	STAK TRI		STAK TRI		KOBRA TRI												
	PES, PA, ST, AL		PES, PA, AL, ST		PES, PA, ST												
	1.8 m	2.5 m		1.8 m	2.5 m		1.8 m	2.5 m									
	2.826 kg	2.853 kg		3.851 kg	3.877 kg		2.995 kg	3.021 kg									
	<b>HSG-022-1,8-1</b>	<b>HSG-022-2,5-1</b>		<b>HSG-022-1,8-2</b>	<b>HSG-022-2,5-2</b>		<b>HSG-022-1,8-3</b>	<b>HSG-022-2,5-3</b>									

PAT



PAT



PAT



PEANUT Y						PEANUT Y						PEANUT Y					
	DIN 19427:2017 (1.8 m) BASED ON EN 354:2010 EN 360:2002 RFU CNB/P/11.060 RFU CNB/P/11.085	50 kg	135 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°	DIN 19427:2017 (1.8 m) BASED ON EN 354:2010 EN 360:2002 RFU CNB/P/11.060 RFU CNB/P/11.085	50 kg	135 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°	DIN 19427:2017 (1.8 m) BASED ON EN 354:2010 EN 360:2002 RFU CNB/P/11.060 RFU CNB/P/11.085	50 kg	135 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°		
	FS 90 ST ANSI, FS 90 ST ANSI	FS 92, FS 92		FS 64 ALU, FS 64 ALU													
	Webbing		Webbing		Webbing												
	KOBRA TRI		STAK TRI		KOBRA AL TRI												
	PES, PA, ST		PES, PA, ST, AL		PES, PA, AL, ST												
	1.8 m	2.5 m		1.8 m	2.5 m		1.8 m	2.5 m									
	3.654 kg	3.681 kg		3.607 kg	3.633 kg		3.278 kg	3.305 kg									
	<b>HSG-022-1,8-4</b>	<b>HSG-022-2,5-4</b>		<b>HSG-022-1,8-5</b>	<b>HSG-022-2,5-5</b>		<b>HSG-022-1,8-6</b>	<b>HSG-022-2,5-6</b>									





# SKYSAFE PRO FLEX

**DE** Patentiertes falldämpfendes Verbindungsmittel mit Flexarmen, welches eine Nutzergewichtsspanne von 50 bis 140 kg abdeckt und den Fangstoß bei einer max. Auffangstrecke von 1,75 m unter 6 kN reduziert. Durch eingewählte RESCUE LOOPS kann der Verunfallte im Sturzfall mit einem Rettungsgerät angehoben werden, was den Karabiner entlastet und die Rettung erleichtert. Erhältlich in vier verschiedenen Varianten mit unterschiedlichen Karabinerkombinationen: I-Strang, Y-Strang, I-Strang Tie-back, Y-Strang Tie-back.

**EN** Patented energy-absorbing lanyard with flex arms that covers a user weight range from 50 to 140 kg and reduces the impact force to less than 6 kN with a maximum arrest distance of 1.75 m. In the event of a fall, sewn-in RESCUE LOOPS enable the accident victim to be lifted with a rescue device, relieving strain on the carabiner and facilitating the rescue. Available in four different versions with various carabiner combinations: I-rope, Y-rope, tieback I-rope, tieback Y-rope.

**FR** Longe avec absorbeur d'énergie brevetée avec bras flexibles couvrant une gamme de poids d'utilisateur allant de 50 à 140 kg et réduisant la force d'impact à moins de 6 kN avec une course de réception maximale de 1,75 m. Des RESCUE LOOPS (boucles de sauvetage) cousues permet de relever la personne accidentée avec un appareil de sauvetage en cas de chute, ce qui décharge le mousqueton et facilite le sauvetage. Disponible dans quatre variantes différentes avec des combinaisons variables de mousquetons: écheveau en I, écheveau en Y, écheveau en I Tieback, écheveau en Y Tieback.

**ES** Este elemento de unión patentado, provisto de brazos flexibles y diseñado para amortiguar caídas, es adecuado para un rango de pesos de usuario de entre 50 y 140 kg; asimismo, reduce la fuerza de impacto por debajo de 6 kN con una distancia de detención máxima de 1,75 m. En caso de producirse una caída, los RESCUE LOOPS cosidos permiten elevar a la persona accidentada utilizando un dispositivo de rescate, lo que alivia los mosquetones y facilita el rescate. Disponible en cuatro versiones diferentes con distintas combinaciones de mosquetón: cuerda en I, cuerda en Y, cinta en I con posibilidad de amarrar el mosquetón a la misma cinta y cinta en Y con posibilidad de amarrar el mosquetón a la misma cinta.

**IT** Dispositivo di collegamento con assorbitore di energia brevettato con cordini flessibili concepito per pesi utente da 50 a 140 kg e in grado di assicurare una riduzione della forza di impatto al di sotto di 6 kN in caso di distanza di arresto non superiore a 1,75 m. Grazie ai RESCUE LOOPS integrati la persona infortunata a seguito di una caduta può essere sollevata con un dispositivo di salvataggio in grado di alleggerire il moschettone e facilitare le operazioni. Disponibile in quattro modelli diversi con differenti combinazioni dei moschettoni: I-Strang, Y-Strang, I-Strang Tieback, Y-Strang Tie-back.

**DE** In vielfältigen Karabinervarianten (Alu, Stahl, TriLock, TwistLock u.v.m.) erhältlich.

**EN** Available in a broad range of carabiner versions (aluminum, steel, TriLock, TwistLock, and many more).

**FR** Disponible dans de multiples variantes du mousqueton (aluminium, acier, TriLock, TwistLock, etc.).

**ES** Disponible en distintas versiones de mosquetón (aluminio, acero, TriLock, TwistLock, y muchas más).

**IT** Disponibile con vari tipi di moschettone (alluminio, acciaio, TriLock, TwistLock ed altri ancora).

**DE** Ein Hochleistungs-Bandfalldämpfer für alle Nutzergewichte von 50 bis 140 kg.

**EN** A high-performance energy absorber for all user weights from 50 to 140 kg.

**FR** Un amortisseur antichute très performant pour tous les poids d'utilisateur de 50 à 140 kg.

**ES** Un amortiguador de cinta de alto rendimiento para cualquier peso de usuario de entre 50 y 140 kilogramos.

**IT** Un dissipatore di caduta ad alta prestazione per tutti i pesi utente da 50 a 140 kg.

**DE** RESCUE LOOPS zum sicheren Ablassen des Verunfallten.

**EN** RESCUE LOOPS for safely release the accident victim.

**FR** RESCUE LOOPS (boucles de sauvetage) pour une évacuation en toute sécurité de la personne accidentée.

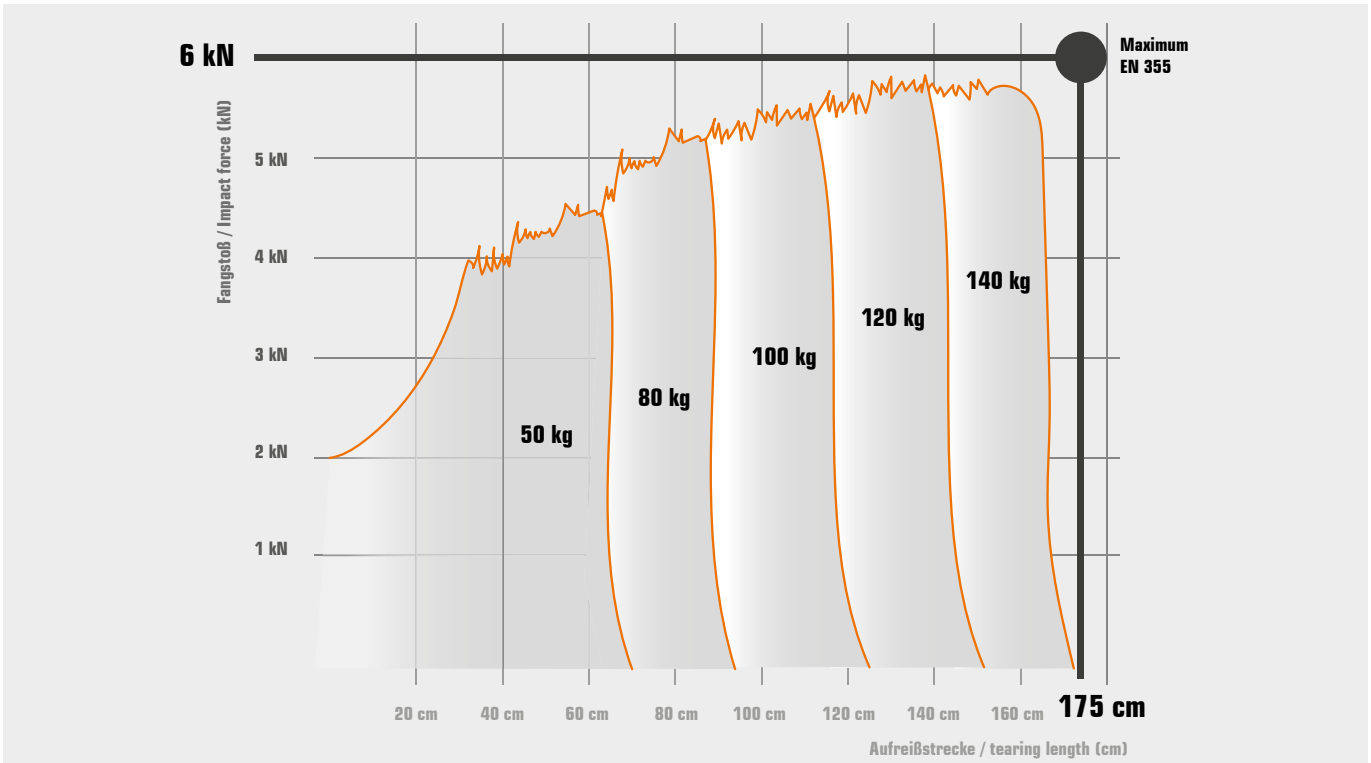
**ES** RESCUE LOOPS para descender con seguridad a la persona accidentada.

**IT** RESCUE LOOPS per una calata sicura dell'infortunato.



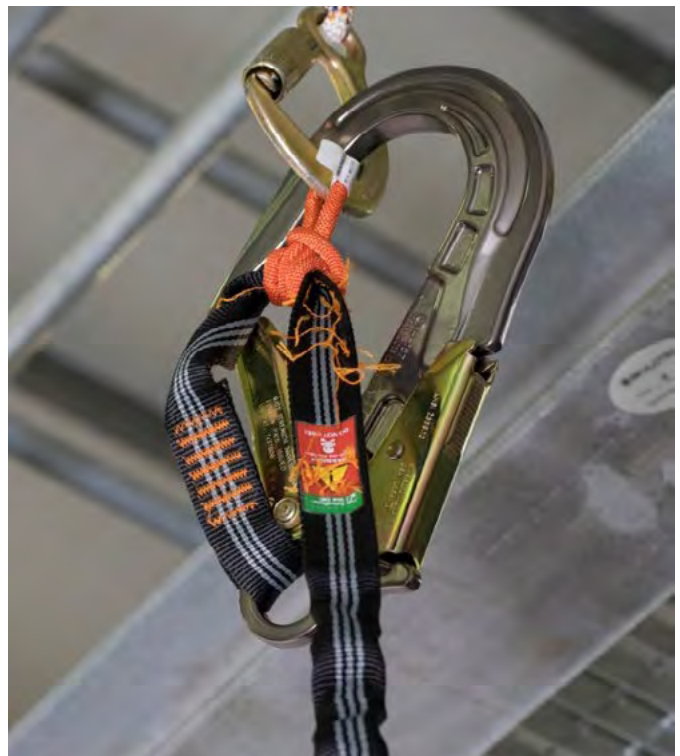
# SKYSAFE PRO FLEX

## IMPACT FORCES AND TEARING LENGTHS AT DIFFERENT USER WEIGHTS WITH THE SKYSAFE PRO SHOCK ABSORBER



- DE** Schrittweiser Fangstoß-Abbau für Nutzergewichte von 50 bis 140 kg
- EN** Gradual reduction of impact force for user weights from 50 to 140 kg
- FR** Réduction progressive de la force d'impact pour des poids d'utilisateurs compris entre 50 et 140 kg
- ES** Reducción gradual de la fuerza de impacto para usuarios entre 50 y 140 kg
- IT** Riduzione graduale della forza d'impatto per utilizzatore da 50 a 140 kg

## OPERATING PRINCIPLE OF THE INTEGRATED RESCUE LOOPS



- DE** Rescue Loops werden beim Aufreißen des Bandfalldämpfers sichtbar.
  - EN** Rescue Loops become visible when shock absorber is activated.
  - FR** Les boucles de sauvetage deviennent visibles lorsque l'absorbeur d'énergie est déchiré.
  - ES** Rescue Loops (bucles) aparecen cuando el amortiguador fue activado.
  - IT** Fettucce di salvataggio visibili con assorbitore di energia attivato.
- DE** Karabiner des Verbindungsmittels kann entlastet werden.
  - EN** Carabiner of the lanyard can be released.
  - FR** Le mousqueton de la longe de liaison peut être soulagé.
  - ES** Mosquetón del elemento de sujeción se puede desconectar.
  - IT** Fettucce di salvataggio visibili con assorbitore di energia attivato.

# SKYSAFE PRO FLEX



(PAT)



(PAT)



(PAT)



	SKYSAFE PRO FLEX				SKYSAFE PRO FLEX				SKYSAFE PRO FLEX			
	min	max	max		min	max	max		min	max	max	
<b>S</b>	EN 354:2010 EN 355:2002 MEETS CSA Z259.11-05-E6:2010 ANSI Z359.13-6/12FT-FF:2013 AS/NZS 1891.1:2007				EN 354:2010 EN 355:2002				EN 354:2010 EN 355:2002			
	N/A	140 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°	N/A	140 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°	N/A	140 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°
	FS 64 ALU				FS 90 ALU				FS 90 ST			
	Webbing				Webbing				Webbing			
	KOBRA AL TRI				STAK TRI				KOBRA TRI			
<b>mat</b>	PES, AL				PES, AL				PES, ST			
	1.8 m				1.8 m				1.8 m			
	1.423 kg				1.182 kg				1.322 kg			
<b>art no</b>	<b>L-0564-1,8</b>				<b>L-0566-1,8</b>				<b>L-0568-1,8</b>			



(PAT)



(PAT)



(PAT)



	SKYSAFE PRO FLEX Y				SKYSAFE PRO FLEX Y				SKYSAFE PRO FLEX Y			
	min	max	max		min	max	max		min	max	max	
<b>S</b>	ANSI Z359.13-6/12FT-FF:2013 AS/NZS 1891.1:2007 EN 354:2010 EN 355:2002 MEETS CSA Z259.11-05-E6:2010				EN 354:2010 EN 355:2002				EN 354:2010 EN 355:2002			
	N/A	140 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°	N/A	140 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°	N/A	140 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°
	FS 64 ALU, FS 64 ALU				FS 90 ALU, FS 90 ALU				FS 110 Alu, FS 110 Alu			
	Webbing				Webbing				Webbing			
	KOBRA AL TRI				STAK TRI				STAK TRI			
<b>mat</b>	PES, AL				PES, AL				PES, AL			
	1.8 m				1.8 m				1.8 m			
	2.309 kg				1.852 kg				2.882 kg			
<b>art no</b>	<b>L-0558-1,8</b>				<b>L-0559-1,8</b>				<b>L-0560-1,8</b>			



# SKYSAFE PRO FLEX



(PAT)



(PAT)



(PAT)

	SKYSAFE PRO FLEX Y				SKYSAFE PRO FLEX Y				SKYSAFE PRO FLEX Y						
	min	max	max		min	max	max		min	max	max				
	EN 354:2010 EN 355:2002	N/A	140 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°	ANSI Z359.13-6/12FT- FF:2013 AS/NZS 1891.1:2007 EN 354:2010 EN 355:2002 MEETS CSA Z259.11- 05-E6:2010	N/A	140 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°	EN 354:2010 EN 355:2002	N/A	140 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°
	FS 90 ST, FS 90 ST				FS 90 ST ANSI, FS 90 ST ANSI				FS 92, FS 92						
	Webbing				Webbing				Webbing						
	KOBRA TRI				KOBRA TRI				STAK TRI						
	PES, ST				PES, ST				PES, AL, ST						
	1.8 m				1.8 m				1.8 m						
	1.998 kg				2.660 kg				2.640 kg						
	<b>L-0561-1,8</b>				<b>L-0562-1,8</b>				<b>L-0563-1,8</b>						



(PAT)



(PAT)



	SKYSAFE PRO FLEX Y				SKYSAFE PRO FLEX Y				SKYSAFE PRO FLEX Y						
	min	max	max		min	max	max		min	max	max				
	EN 354:2010 EN 355:2002	N/A	140 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°	EN 354:2010 EN 355:2002	N/A	140 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°	EN 354:2010 EN 355:2002	N/A	140 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°
	RESISTOR orange / RESISTOR gray								WIB, WIB						
	Webbing				Webbing				Webbing						
	STAK TRI								WIB						
	PES, AL				PES, AL				PES, AL						
	1.8 m				1.8 m				1.8 m						
	1.652 kg				0.694 kg				1.005 kg						
	<b>L-0755-1,8</b>				<b>L-0732-1,8</b>				<b>L-0733-1,8</b>						



PAT



### SKYSAFE PRO TIE BACK



EN 354:2010  
EN 355:2002  
EN 795-B:2012



N/A



140 kg



1



✓  
min.  
0.5 mm/  
90°



SNAP HOOK 23kN



Webbing



KOBRA TRI



PES, PA, ST



1.8 m



1.075 kg



**L-0574-1,8**

PAT



### SKYSAFE PRO TIE BACK ROPE



EN 354:2010  
EN 355:2002  
EN 795-B:2012



N/A



140 kg



1



✓  
min.  
0.5 mm/  
90°



FS 90 ALU



KM12



STAK TRI



PES, PA, AL



1.8 m



1.538 kg



**L-0576-1,8**

# SKYSAFE PRO TIE BACK

PAT



## SKYSAFE PRO TIE BACK Y SEIL



	EN 354:2010 EN 355:2002 EN 795-B:2012	N/A	140 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°
	FS 90 ALU, FS 90 ALU				
	KM12				
	STAK TRI				
	PA, PES, AL				
	1.8 m				
	2.562 kg				
	<b>L-0580-1,8</b>				



## SKYSAFE PRO TIE BACK Y ROPE



	EN 354:2010 EN 355:2002 EN 795-B:2012	N/A	140 kg	1	✓ min. 0.5 mm/ 90°
	FS 90 ALU, FS 90 ALU				
	KM12				
	STAK TRI				
	PA, PES, AL				
	1.5 m				
	2.084 kg				
	<b>L-0698-1,5</b>				



**DE** Die TIE BACK-Varianten des SKYSAFE PRO ermöglichen neben dem gesicherten Auf- und Abstieg zusätzlich ein einfaches Positionieren am Mast mithilfe der eingebauten Ringe – alles mit einem einzigen Produkt. Die Schutzhüllen verringern den Seil-Verschleiß erheblich.

**EN** In addition to safe ascents and descents, the TIEBACK version of the SKYSAFE PRO also enables easy positioning on the mast using the built-in rings – all in a single product. The protective covers significantly reduce the wear-and-tear to the rope.

**FR** Les variantes TIE BACK du SKYSAFE PRO permettent non seulement de monter et descendre en toute sécurité, mais également de se positionner facilement sur le poteau grâce aux bagues intégrées. Tout cela avec un seul produit. Les housses de protection diminuent considérablement l'usure de la corde.

**ES** Además de un ascenso y descenso seguros, las versiones TIE BACK del SKYSAFE PRO permiten un posicionamiento sencillo en el poste con ayuda de anillas integradas, y todo ello en un único producto. Por otro lado, las cubiertas protectoras reducen considerablemente el desgaste de las cuerdas.

**IT** Oltre a salite e discese sicure, i modelli TIE BACK del SKYSAFE PRO consentono un facile posizionamento sul montante grazie agli di ancoraggio integrati: tutto questo con un solo prodotto. Il protettore per la corda riduce significativamente la possibile usura.

# SHOCK-ABSORBING LANYARDS



	<b>BFD SK12</b>			<b>BFD SK12</b>			<b>BFD SK12</b>					
<b>S</b>	EN 354:2010 EN 355:2002	N/A	100 kg	1	EN 354 EN 355:2002	N/A	100 kg	1	EN 354:2010 EN 355:2002	N/A	100 kg	1
	KOBRA TRI			FS 90 ALU			FS 90 ST					
	KM12			KM12			KM12					
	KOBRA TRI			STAK TRI			FS 51 ST					
	12.00 mm			12.00 mm			12.00 mm					
<b>mat</b>	PA, AL			PA, AL			PA, ST					
	1.5 m	2 m		1.5 m	2 m		1.5 m	2 m				
	0.888 kg	0.932 kg		1.022 kg	1.066 kg		1.052 kg	1.096 kg				
<b>art no</b>	<b>L-0095-1,5</b>	<b>L-0095-2</b>		<b>L-0097-1,5</b>	<b>L-0097-2</b>		<b>L-0128-1,5</b>	<b>L-0128-2</b>				



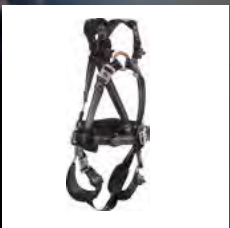
	<b>BFD Y SK12</b>			<b>BFD Y SK12</b>			<b>BFD Y SK12</b>					
<b>S</b>	EN 354:2010 EN 355:2002	N/A	100 kg	1	EN 354:2010 EN 355:2002	N/A	100 kg	1	EN 354 EN 355:2002	N/A	100 kg	1
	FS 90 ALU, FS 90 ALU			FS 92, FS 92			FS 90 ST, FS 90 ST					
	KM12			KM12			KM12					
	STAK TRI			FS 51 ST			FS 51 ST					
	12.00 mm			12.00 mm			12.00 mm					
<b>mat</b>	PA, AL			PA, ST			PA, ST					
	1.5 m	2 m		1.5 m	1.5 m		1.5 m	2 m				
	1.930 kg	1.817 kg		2.429 kg			2.066 kg	2.153 kg				
<b>art no</b>	<b>L-0103-1,5</b>	<b>L-0103-2</b>		<b>L-0104-1,5</b>			<b>L-0117-1,5</b>	<b>L-0117-2</b>				







**INCEPTOR GRX  
BE-390**  
Page 22



**IGNITE TRION  
G-1131**  
Page 41



**ROPE BAG  
ACS-0009**  
Page 208