

## USER WEIGHT > 100 KG ON FULL BODY HARNESSSES

**DE** Auffanggurte sind in Europa nach EN 361, in Australien nach AS/NZS 1891.1 und USA nach Z359.11 zertifiziert. Nach dieser Norm muss der Auffanggurt mehrere Stürze aus einer Höhe von 4 m und einem Testgewicht von 100 kg bestehen.

Werden diese Tests erfolgreich bestanden, ist ein Auffanggurt nach EN 361, AS/NZS 1891.1 oder Z359.11 für eine Person zertifiziert.

### Was ist, wenn ich mehr als 100 kg wiege?

Allein die Leistung des Falldämpfers entscheidet darüber, wie die in das Auffangsystem eingeleitete Kraft gedämpft wird (z. B. Verbindungsmittel mit Falldämpfer (EN 355), ein geführtes Auffanggerät (EN 353-2) oder ein selbstaufrollendes Höhensicherungsgerät (EN 360)).

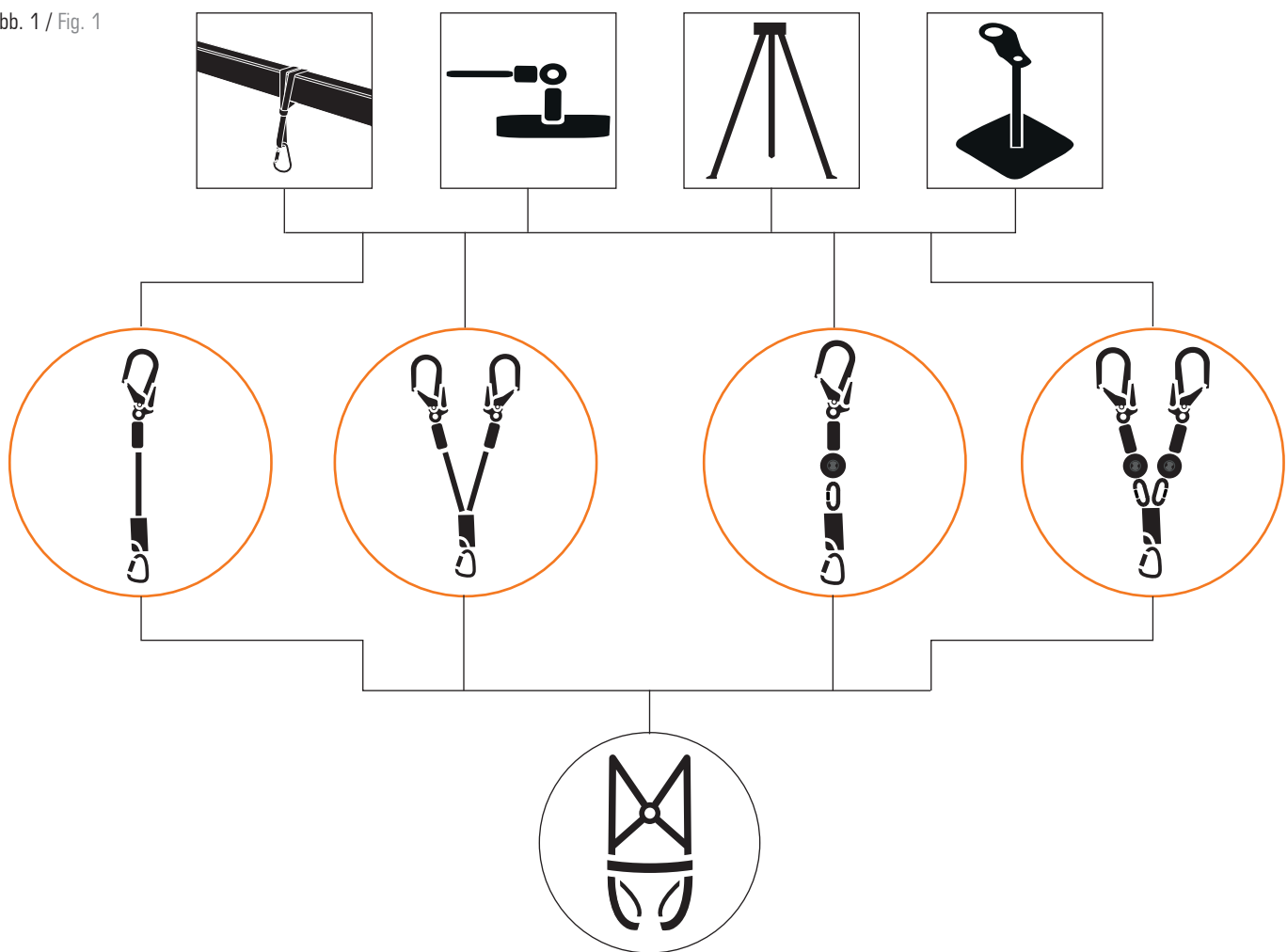
**EN** Full body harnesses in Europe are certified according to EN 361, in Australia according to AS/NZS 1891.1 and USA according to Z359.11. According to this standard the harness passes several falls with a height of 4 m and a test weight of 100 kg.

If these tests are successfully passed, a full body harnesses certified according to EN 361, AS/NZS 1891.1 or Z359.11 for one person.

### What if I weight more than 100 kg?

Just the performance of the shock absorbing element will decide how the force that is applied into the fall arrest system is attenuated (eg. lanyard with a shock absorbing element (EN 355), a guided type fall arrester (EN 353-2) or a self retracting fall arrester (EN 360)).

Abb. 1 / Fig. 1



**DE** Für den Auffanggurt ist nur entscheidend, dass die eingeleitete Kraft bei jedem Gewicht unter 6 kN reduziert wird. Bei einer Prüfung mit mehr als 100 kg im gleichen Prüfaufbau nach EN 361 wird eine höhere Kraft in die Sicherungskette eingeleitet (siehe Abb. 1 Standard Prüfungen mit 100 kg ca. 12 kN, ca. 14 kN bei 140 kg Prüfgewicht).

**EN** For the full body harness is only crucial that the force applied is reduced at each weight below 6 kN. Tested with more than 100 kg in the same test set-up according to EN 361, a higher force is applied into the safety chain (see Fig. 1 Standard Tests with 100 kg approx. 12 kN, approx. 14 kN at 140 kg test weight).

**DE** Die Produkte SKYSAFE PRO+ und PEANUT sind so konzipiert, dass sie die auftretenden Kräfte im Falle eines Sturzes, sowohl bei niedrigen als auch bei hohen Gewichten, sicher unter 6 kN reduzieren. Bei Gewichten unter 100 kg wird die Energie noch weiter gedämpft. Dadurch ist der Auffanggurt immer mit maximal 6 kN belastet, egal ob ein leichter oder schwerer Benutzer in das System einsteigt.

**Wir können mit Stolz sagen:**

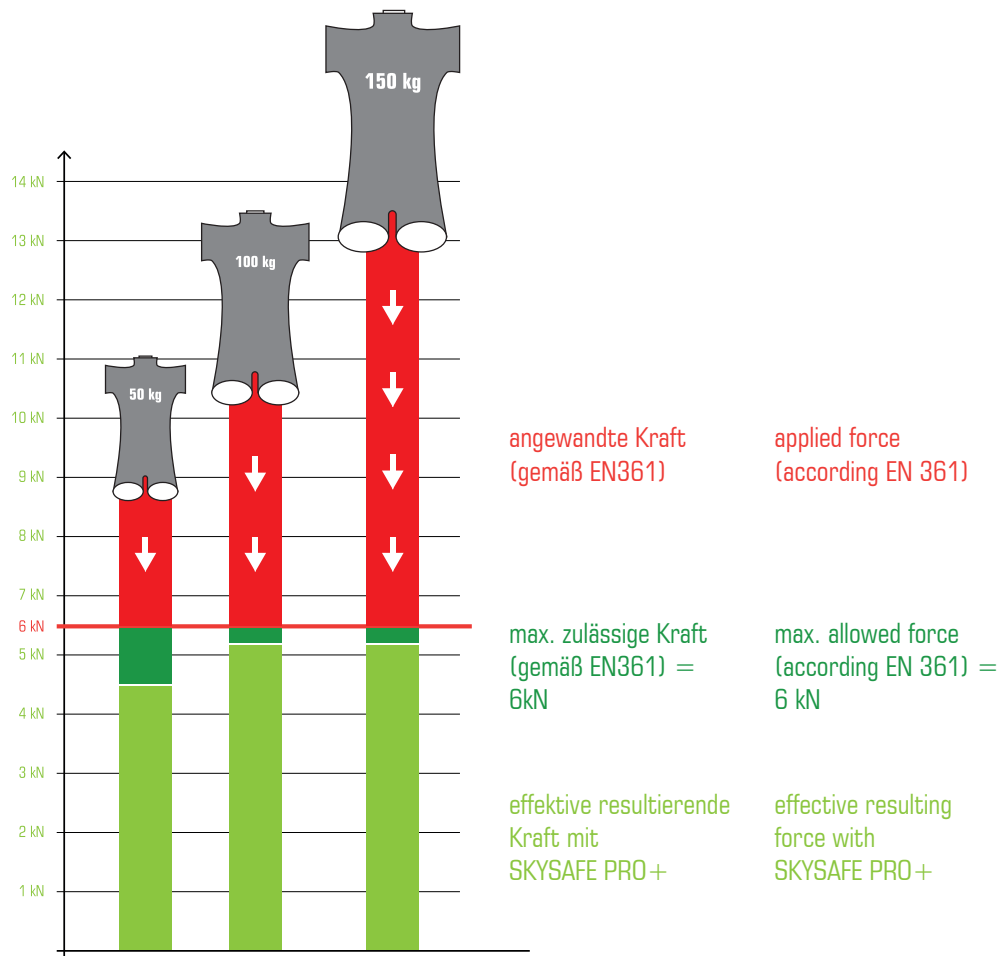
Jeder SKYLOTEC Auffanggurt nach EN 361 erfüllt in Kombination mit SKYSAFE PRO+ ein maximales Benutzergewicht bis zu 150 kg und mit PEANUT bis zu 135 kg.

**EN** The products SKYSAFE PRO+ and PEANUT are designed to reduce the occurring forces in case of a fall, both at low and at high weights safely below 6 kN. For weights below 100 kg the energy is dampened down even further. By that the fall arrest harness is always charged with maximum 6kN whether a light or heavy user enters the system.

**We can proudly say:**

Any SKYLOTEC fall arrest harness according EN 361 meets in combination with SKYSAFE PRO+ a max. user weight up to 150 kg and with PEANUT up to 135 kg.

Abb. 2 / Fig. 2



**Benutzergewicht nach EN 361 in Kombination mit:**

**User weight according to EN 361 in combination with:**

