

# EN 12277

## ANSEILGURTE

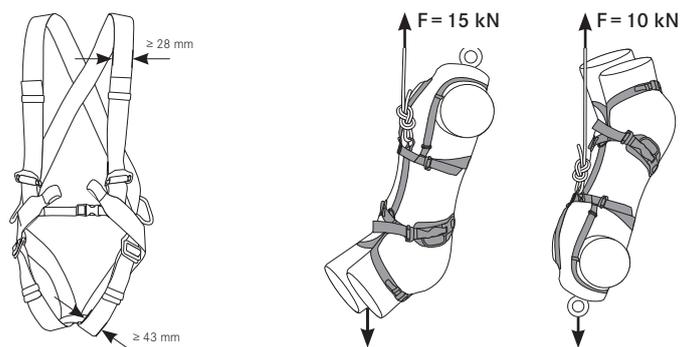
**Gurt:** Zusammenstellung von Textilbändern, die durch zusätzliche Verstelleinrichtungen und Elemente, den Körper nach einem Sturz in einer hängenden Position unterstützen.

**Nähte:** Werden Nähte zur Schaffung der Sicherheit und Festigkeit verwendet (z.B. Verbindungsstellen), muss der sichtbare Bereich der Nähte durch Farbe oder Oberflächenbeschaffenheit zum Band kontrastieren.

### ARTEN DER ANSEILGURTE UND ANFORDERUNGEN

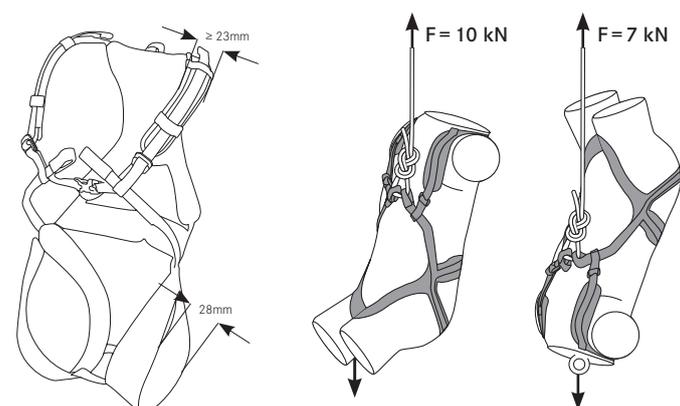
#### TYP A – KOMPLETTGURT

Anseilgurt, der zumindest den oberen Teil des Körpers und die Oberschenkel umgibt. Bei der Prüfung dürfen keine kraftaufnehmenden Teile reißen, die Prüfpuppe darf nicht freigegeben werden und das Band darf nicht mehr als 20 mm durch die Schnalle rutschen.



#### TYP B – KLEINKÖRPERGURT

Komplettgurt nach Typ A, jedoch für Personen bis zu einem Gewicht von 40 kg. Bei der Prüfung dürfen keine kraftaufnehmenden Teile reißen, die Prüfpuppe darf nicht freigegeben werden und das Band darf nicht mehr als 20 mm durch die Schnalle rutschen.

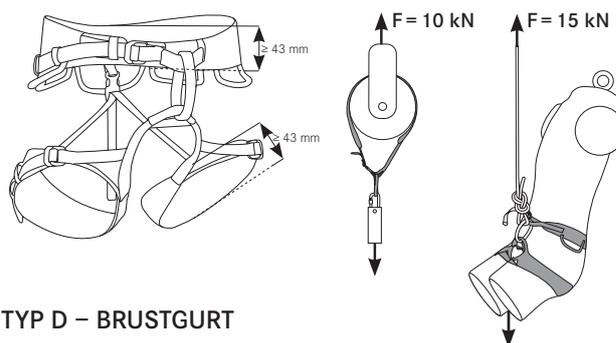


Diese gekürzte Fassung der EN 12277 enthält NICHT die vollständigen Einzelheiten der Norm.

Dies ist eine vereinfachte Version, die einen Überblick über Prüfverfahren und Anforderungen an das Produkt geben soll. Für vollständige Informationen muss die offizielle Version der Prüfnorm in Betracht gezogen werden. Das Quelldokument ist am Ende dieses Normenauszugs angegeben.

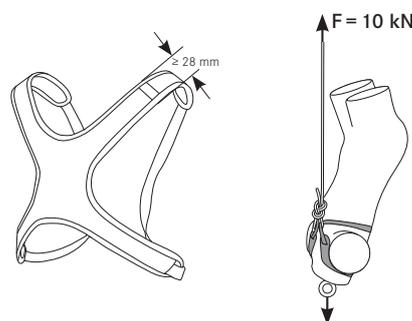
#### TYP C – SITZGURT

Bauchgurt mit Beinschlaufen, der in der sitzenden Position unterstützt. Bei der Prüfung dürfen keine kraftaufnehmenden Teile reißen, die Prüfpuppe darf nicht freigegeben werden und die Schnallen nicht mehr als 20 mm durchrutschen.



#### TYP D – BRUSTGURT

Umfasst den Körper um den Brustkorb unter den Achseln. Nur in Kombination mit Typ C zu verwenden.



Bei jeder Festigkeitsprüfung ist das Seil wie vom Hersteller angegeben zu befestigen.

#### KENNZEICHNUNG

Folgende Kennzeichnungen sind verpflichtend am Produkt anzubringen:

- Herstellungsjahr, Hersteller;
- EN 12277 und Typbezeichnung des Gurtes nach Norm;
- Richtige Handhabung jeder Schließ-/Einstellvorrichtung;
- Verweis, dass Typ D nicht alleine verwendet werden darf;
- Verweis auf Gebrauchsanleitung; 
- Größenangabe, wenn nötig; Gewicht und Größenangabe für Typ B;
- CE-Kennzeichnung mit 4-stelliger Kennnummer.

Weitere Herstellerangaben sind der Gebrauchsanleitung (GAL) zu entnehmen.

UIAA 105 (2018):

Keine nennenswerten Anforderungen über die EN hinaus.

# EN 12277

## HARNESSES

This summary of EN 12277 does NOT contain all of the information from the standard.

It is a simplified version intended to provide an overview of the test methods and product requirements.

The official version of the standard must be consulted if full information is required. Details of the source document can be found at the end of this summary.

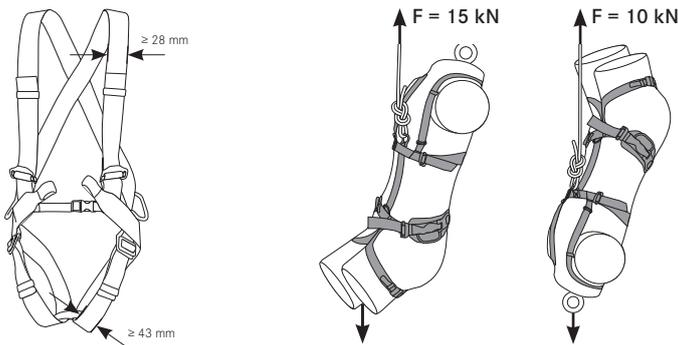
**Harness:** an arrangement of textile straps that support the body in a hanging position after a fall thanks to additional adjustment devices and elements.

**Stitching:** if stitching is used to improve safety and strength (e.g., at the connection points), the visible area of the stitching must have a contrasting color or finish properties to the straps.

### HARNESSES TYPES AND REQUIREMENTS

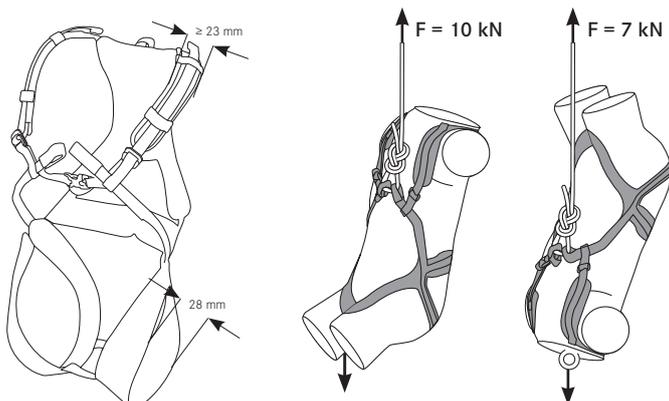
#### TYPE A—FULL BODY HARNESS

Harness that fits around the torso and thighs as a minimum. During testing, no load-bearing parts may tear, the test dummy must not be released from the harness, and the straps must not slip more than 20 mm through the buckles.



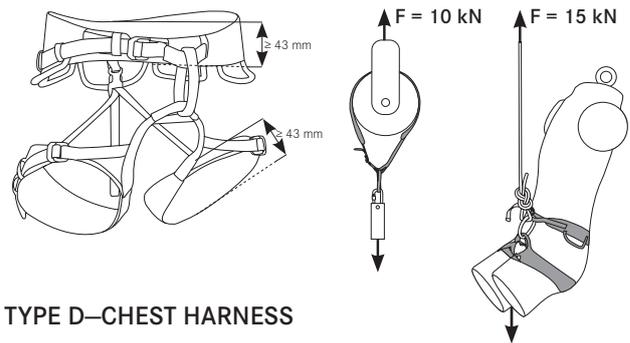
#### TYPE B—SMALL FULL BODY HARNESS

Type A full body harness intended for people weighing up to 40 kg. During testing, no load-bearing parts may tear, the test dummy must not be released from the harness, and the straps must not slip more than 20 mm through the buckles.



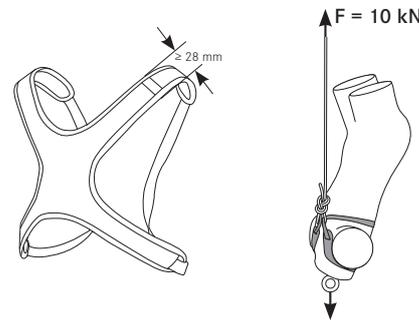
#### TYPE C—SIT HARNESS

Waist belt with leg loops for supporting the body in a sitting position. During testing, no load-bearing parts may tear, the test dummy must not be released from the harness, and the strap must not slip more than 20 mm through the buckles.



#### TYPE D—CHEST HARNESS

The harness fits around the chest and under the armpits. Only to be used in combination with a type C harness.



**For all strength tests, the rope must be fastened as specified by the manufacturer.**

#### MARKING

The products must be labeled with the following mandatory information:

- Manufacturer and year of manufacture
- EN 12277 and harness type pursuant to the standard
- How to use all fastening/adjustment devices
- The information that type D harnesses must not be used as stand-alone harnesses
- Reference to the user manual 
- Size if necessary; weight and size for type B
- CE marking with 4-digit ID

Further manufacturer specifications can be found in the user manual.

*UIAA 105 (2018):  
No requirements worth mentioning that go beyond the EN standard.*