

# Technische Dokumentation

## Traumreiter Visco Comfort J-Serie

### 1. Produktbeschreibung

#### 1.1 Produktbezeichnung

Produktfamilie mit drei Varianten:

- Visco XL J-Form (TR-VXL-U)
- Visco L J-Form (TR-VL-U)
- Visco M J-Form (TR-VM-U)

#### 1.2 Verwendungszweck

- Primär: Körperunterstützungskissen für Seitenschlafposition
- Sekundär: Lagerungskissen für verschiedene Körpergrößen
- Tertiär: Schwangerschafts- und Stillkissen

#### 1.3 Technische Spezifikationen

Maße nach Modell:

- XL: 165 cm Länge
- L: 145 cm Länge
- M: 125 cm Länge

Gemeinsame Spezifikationen:

- Schlauchstärke: 15 cm Höhe und Breite
- Form: J-förmig
- Gewicht:
  - XL: ca. 5,0 kg ( $\pm 5\%$ )
  - L: ca. 4,5 kg ( $\pm 5\%$ )
  - M: ca. 4,0 kg ( $\pm 5\%$ )

### 2. Materialbeschreibung

#### 2.1 Füllmaterial

##### 2.1.1 Memory Foam Schicht

- Material: Viskoelastischer Polyurethan-Schaum
- Dicke: 1 cm
- Dichte: 50 kg/m<sup>3</sup>
- Zertifizierung: CertiPUR-US®
- Einseitig versteppt

### **2.1.2 Kern-Füllung**

- Material: Premium Visco-Schaum Flocken
- Zusammensetzung: 100% Polyurethan
- Eigenschaften:
  - Anpassungsfähig
  - Druckentlastend
  - Formstabil
  - Luftdurchlässig

## **2.2 Bezugsmaterial**

Verfügbar in zwei Qualitäten:

1. Deluxe Velour
  - 100% Polyester
  - 3 Farbvarianten
  - STANDARD 100 by OEKO-TEX®
2. Cool Comfort ECO
  - 100% Polyester
  - Funktionsfaser
  - STANDARD 100 by OEKO-TEX®

## **3. Konformitätserklärung**

### **3.1 EJ-Normen**

- EJ-Textilkennzeichnungsverordnung (EU) Nr. 1007/2011
- Allgemeine Produktsicherheitsrichtlinie 2001/95/EG
- EJ-Schaumstoffrichtlinien

### **3.2 Größenempfehlung**

- XL: Körpergröße >170 cm
- L: Körpergröße 164-169 cm
- M: Körpergröße <163 cm

## **4. Sicherheitsbewertung**

### **4.1 Risikoanalyse**

Bewertete Risikofaktoren:

- Allergiepotential: minimal
- Brandverhalten: schwer entflammbar
- VOC-Emissionen: geprüft
- Druckentlastung: optimiert

## 4.2 Schadstoffprüfungen

- Alle verwendeten Einzelkomponenten wie Watte und Textilien für Hülle und Bezug sind nach STANDARD 100 by OEKO-TEX® geprüft.
- Regelmäßige Tests:
  - VOC-Emissionen
  - Formaldehyd
  - Schwermetalle
  - pH-Wert

## 5. Qualitätssicherung

### 5.1 Produktionskontrollen

- Memory Foam Integration
- Größenspezifische Kontrollen:
  - Maßgenauigkeit
  - Füllgewicht
  - Nahtfestigkeit
- Funktionsprüfungen:
  - Druckentlastung
  - Formstabilität
  - Wendbarkeit

### 5.2 Chargenrückverfolgbarkeit

Dokumentation pro Größe:

- Produktionsdatum
- Materialchargen
- Größenspezifische QS-Prüfungen
- Prüfer-ID

### 5.3 Modellspezifische Tests

Für jede Größe:

- Belastungstests
- Formstabilitätsprüfungen
- Druckverteilungsmessungen

## 6. Pflegeanleitung

- Waschbar bis 40°C
- Trocknergeeignet (niedrige Temperatur)
- Kein Bleichen
- Kein chemisches Reinigen
- Regelmäßiges Aufschütteln empfohlen

## **7. Garantie und Gewährleistung**

- 24 Monate gesetzliche Gewährleistung
- 30 Tage Rückgaberecht

## **8. Besondere Merkmale**

- Wendekissen-Technologie
- Größenoptimierte Unterstützung
- Variable Füllmenge durch Reißverschlussystem
- Beidseitig nutzbar (Memory Foam/Klassisch)
- Ergonomisches Design für alle Körpergrößen
- Optimierte Druckentlastung durch Hybrid-Technologie