

BRONTO SKYLIFT® TLK 23-12

- TLK 23-12 steht für Teleskop - Leiter - Korb 23 m Höhe und 12 m Ausladung

TECHNISCHE DATEN

Arbeitshöhe: 32m	Korbbodenhöhe: 30m
Seitliche Reichweite (130kg Korblast): 23,5m	Reichweite nach unten: 4,5m
Korblast: 500kg (130-500kg)	Seitenkraft: 500N

Transportdimensionen

Transportlänge: ~9m	Transporthöhe: ~3,3m
Transportbreite: <2,5m	Gewicht: ~18t

Stützen

Abstützbreite: max. 6m – min. 2,5m	Maximaler Stützendruck: 130kN
Stützendruck mit Standardteller: 7,3kg/cm ²	Stützendruck mit Unterlegplatten (50x750x750): 2,3kg/cm ²

Hydraulik

Hauptpumpe: ~120l/min	Batteriepumpe: ~10l/min
Hauptdruck: 200bar	
Füllmenge des Hydraulikölbehälters: ~300l	Totalmenge: ~380l

Allgemein

Arbeitstemperaturbereich: -25°C - +40°C	Lärmpegel: <85dB
Max. Windgeschwindigkeit: 12,5m/s	Abstand von mind. 5m von E-Leitungen einhalten

- **Arbeitskorblast**

- Man kann 3 verschiedene Arbeitskorblasten wählen.
- Die Höchstbelastung der Rettungsklappe beträgt 180 kg.
- Im Falle einer Überbelastung des Korbs erfolgt keine Abschaltung.
- Es ist verboten die Hebebühne bei Windgeschwindigkeiten über 12,5m/s zu betreiben.

- Bei **schieferm Untergrund** (>3°)

- Das Fahrerhaus muss immer bergab zeigen.
- Die Unterlegplatten dürfen sich in einer Neigung von höchstens 5° befinden.

- Aufbau und verschiedene Möglichkeiten von **Verletzentransporten**

- **Wasserversorgung**

- max. Förderleistung 3500l/min
- Monitor autom. Wassermengenregelung
- Löscheinrichtung auf Haspel
- B-Anschluss
- Korbschutz

- **Atemschutz**

- Air-Box mit 6 Stk. Druckluftflaschen a 6l mit 300bar, in zwei Reihen.
- Füllung der Flaschen entweder einzeln oder über Fernfüllung.
- Verwendung reihenweise, Restdruckwarnung am Hauptsteuerstand.
- Masken, Lungenautomaten und Anschlüsse im Korb und am Hauptsteuerstand.

- **Stromversorgung**

- Hydraulikaggregat zur Stromversorgung mit einer max. Laufzeit von 0,5 Std., anschließend Fremdversorgung.

- **Hydraulische Einrichtung im Korb**

- Hydr. Seilwinde max. Belastung 200kg wegen Korb.

Anforderungen an Aufstellfläche

- **Abmessungen**
 - Länge: 9m (Fahrzeuglänge)
 - Breite:
 - Abstützung: max. 6m – min. 2,5m
 - Je geringer die Abstützung, desto weniger Reichweite
- **Boden**
 - Maximaler Stützendruck: 130kN
 - Stützendruck mit Unterlegplatten: 2,3kg/cm²
 - Materialien Beispiele
 - Asphalt, Beton: Optimal
 - Fester Schotter, Rasengittersteine: OK
 - Wiese, lockerer Sand: ungeeignet
 - Saugfähiger Untergrund: ungeeignet (Löschwasser)
- **Neigung**
 - Optimalerweise horizontal
 - Ab 3° wird die TMB nach hinten gesichert und das Fahrerhaus muss bergab zeigen (max. 10°)
- **Zu berücksichtigen**
 - Hohlräume unter Aufstellfläche, z.B.
 - Kanaldeckel, Kanal, Güllegrube
 - Belastbarkeit von Tiefgaragen
 - Hindernisse über Aufstellfläche, z.B.
 - Freileitungen, Bäume
- **Hilfreich**
 - Darstellung im Brandschutzplan
 - Visuelle Abgrenzung zwischen befestigt und unbefestigt
 - Beispielsweise soll die Grenze zwischen Rasengittersteine und normalem Rasen auch nach Jahren sowie bei Dunkelheit und Schneelage gut erkennbar bleiben.