



SEILKRAN

CARRIAGE BK25/ BK50

E parts

Seilkran / Carriage BK 25 / BK

Der Seilkran der neuen Generation
komplett neu konzipiert



Gravitationsbetrieb

Der Basis-Seilkran für den Gravitätsbetrieb beinhaltet die elektronische Steuerung mit Alternator zur Batterieversorgung.

Der Ausbau ist mit folgenden

Komponenten möglich:

- Funksteuerung
- Motorausspuler
- Erweiterung zum 3-Seil-System mit Zugseilabspulvorrichtung und Rückhohseilhaspel

Zweiseilbetrieb

Der Vollausbau für den Betrieb im vorgespannten 3-Seil-System und das Verfahren mit ausgefahrenem Lasthaken beinhaltet:

- Basis-Seilkran
- Funkfernsteuerung
- Zugseil-Abspulvorrichtung und Rückhohseilhaspel

Durch einfache Demontage der Zugseil-Abspulvorrichtung und des Rückhohseilhaspels ist der Seilkran wieder für den Gravitätsbetrieb einsatzbereit.

Technische Hauptdaten BK25

Technical Data BK 25

Nutzlast / Load capacity	3.000 kg
Tragseil-Durchmesser (wählbar) / Skyline diameter	18 - 26 mm
Zugseil-Durchmesser / Mainline diameter	10,5 - 13 mm
Rückhohseil-Durchmesser / Haulback-line diameter	8 - 10 mm

Technische Hauptdaten BK50 /

Technical Data BK 50

Nutzlast / Load capacity	5.000 kg
Tragseil-Durchmesser (wählbar) / Skyline diameter	28 - 36 mm
Zugseil-Durchmesser / Mainline diameter	12 - 16 mm
Rückhohseil-Durchmesser / Haulback-line diameter	10 - 14 mm

The new carriage generation entirely new designed

Gravity system

The basic carriage for the gravity system is controlled electrohydraulically and equipped with an alternator for battery power supply. Optional components:

- Radio control
- Slack Puller
- Expansion to 3-cable system with mainline slack pulling device and haulback-line drum.

Double drum / Tower system

The carriage used for double drum or tower system with extended load hook includes:

- Basic carriage
- Radio control
- Mainline slack pulling device and haulback-line drum

The mainline slack pulling device and haulback-line drum are simple to dismantle, so that the carriage can be used for the gravity system again if required.

Seilkran / Carriage BK 25 / BK

3-Seil-System - Funk Double drum or tower system Radio control

- 1 Kommandolaufrolle / Control sheave
- 2 Hubseilrolle / Mainline sheave
- 3 Lichtmaschine / Dynamo
- 4 Hydraulikpumpe mit Öltank, Öldruckwächter und Steuerventilen / Hydraulic pump with oil tank, oil-pressure indicator and control valves
- 5 Steuerung / Electronic box
- 6 Batterie / Battery
- 7 Empfänger (für Funk) / Receiver (for radio control)
- 8 Klemmapparat / Clamping device
- 9 Lastpendel / Load pendulum
- 10 Tragseil / Skyline
- 11 Zugseil / Mainline
- 12 Lasthaken / Load hook

Optional:

- 13 Rückholseil / Haulback-line
- 14 Seiltrommel für Rückholseil / Haulback-line drum
- 15 Parabolscheibe / Parabolic disk

Chassis

Robust gebautes Chassis in Stahlrohrkonstruktion, mit integrierter großer Hubseilrolle, 2-rolliges Fahrwerk mit groß dimensionierten Laufrollen.

Tragseil-Klemmapparat

Hydraulisch gesteuerter, progressiver Sicherheitsklemmapparat mit zwei seitlich angeordneten Tragseil-Klemmböcken.

Ausfallsicherung

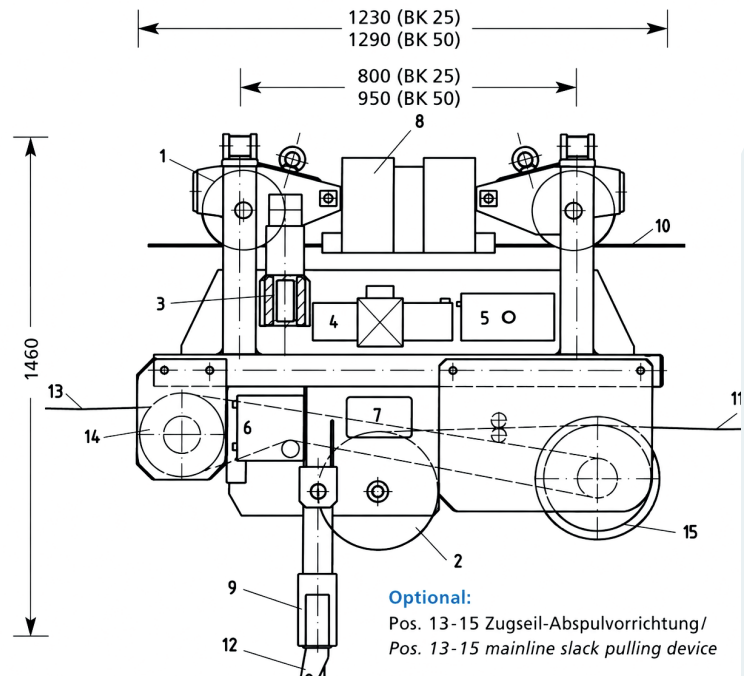
Die beiden Ausfallsicherungen schließen dicht unter dem Tragseil, so daß ein Herausreißen des Tragseiles aus den Klemmböcken unmöglich ist. Beim Überfahren des Seilschuhes bleibt immer eine Ausfallsicherung geschlossen.

Lastpendel

Das Lastpendel ermöglicht bei Betrieb mit Funkfernsteuerung den direkten Auswurf der Last beim Auffahren auf den Holzstapel.

Steuerung

Sämtliche Funktionen werden elektro-hydraulisch gesteuert. Eine groß dimensionierte Batterie dient als Energiespeicher. Diese wird mit einem Alternator ständig nachgeladen.



Chassis

Robust chassis made of steel with a large integrated mainline sheave and two skyline sheaves.

Clamping device

Hydraulically controlled progressive security system for clamping with two clamping jaws.

Throw-out protection

Two pairs of shackles close tightly below the skyline, thus preventing the cable from being thrown out of the clamping jaws. One pair is always closed when a support jack is passed over.

Load pendulum

In remote control operation, the load pendulum allows the load to be ejected directly when driving onto the log pile.

Control device

All functions are electro-hydraulically controlled. A battery is used for energy storage, and is constantly recharged by an alternator.



LF-Parts e. U.
Riedstraße 3, A-6833 Klaus,
Vorarlberg | Österreich
office@lf-parts.at w
ww.lf-parts.at
Tel. +43 676 4132754