

# Schnellmontagekran

Fast self erecting tower crane

*Grue à montage rapide*



## TK 3712

DIN 15018 H1 B3



# TK 3712

| Leistungsdaten<br>Performance data<br>Details techniques             | Ausladung (m)<br>Radius<br>Portée | Tragkraft (kg)<br>Lifting capacity<br>Capacité                                    |                                                                                   | Max. Tragkraft (kg)<br>Lifting capacity max.<br>Capacité max.                       |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      |                                   |  |  |  |  |
| Grundgerät<br>Basic design<br>Flèche de base                         | 32                                | 1550                                                                              | 1500                                                                              | 2500                                                                                | 5000                                                                                |
| Auslegerverlängerung I<br>Jib extension I<br>Rallonge de flèche I    | 37                                | 1250                                                                              | 1200                                                                              | 2500                                                                                | 5000                                                                                |
| Auslegerverlängerung II<br>Jib extension II<br>Rallonge de flèche II | 40                                | 1050                                                                              | 1000                                                                              | 2500                                                                                | 5000                                                                                |

| Geschwindigkeiten<br>Speeds<br>Vitesses | Heben<br>Lifting<br>Levage                                                        |                                                                                   |  |      |  |      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                         |                                                                                   |                                                                                   | m/min.                                                                            | kg   | m/min.                                                                              | kg   |
|                                         |  |  | 46                                                                                | 1250 | 23                                                                                  | 2500 |
|                                         |                                                                                   |  | 23                                                                                | 2500 | 11,5                                                                                | 5000 |
|                                         |                                                                                   |  | 5                                                                                 | 2500 | 2,5                                                                                 | 5000 |

|                                             |                                                                                     |        |           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| Katzfahren<br>Trolleying / Distribution     |  | m/min. | 20/40     |
| Kranfahren<br>Traveling / Translation       |  | m/min. | 30        |
| Drehen (stufenlos)<br>Slewing / Orientation |  | r.p.m. | 0,1 ↔ 1,0 |

## Allgemeine technische Daten

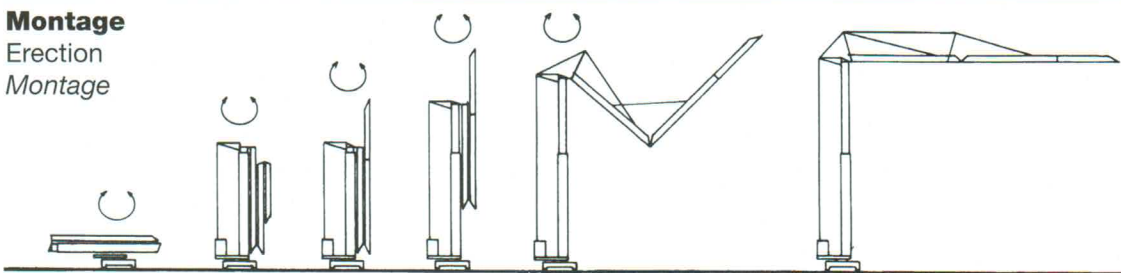
General technical data / Details techniques généraux

|                                                   |    |         |                                                        |                 |           |
|---------------------------------------------------|----|---------|--------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Konstruktionsgewicht<br>Weight / Poids de la grue | kg | 14.200  | Ges. elektr. Leistung<br>Motor power / Puissance total | kW              | 25        |
| Gegengewicht I<br>Counterweight I / Contrepoids   | kg | 28.000* | Kabelquerschnitt<br>Cable section / Section du câble   | mm <sup>2</sup> | 5 x 16    |
| Max. Eckdruck<br>max. wheel load / Pression max.  | kN | 315     | Kabeltrommel<br>Cable drum / Enrouleur                 | m               | 70        |
| Spurweite<br>Track gauge / Ecartement             | m  | 3,8     | Schienenprofil<br>Rail profile / Profile du rail       |                 | S33-S49   |
| Radstand<br>Wheel gauge / Voie                    | m  | 3,8     |                                                        |                 |           |
| Drehradius<br>Slewing radius / Rayon de giration  | m  | 2,4     | *Gegengewicht CH<br>Counter weight CH / Contrepoids CH |                 | 28.000 kg |

## Montage

Erection

Montage





# TK 3712

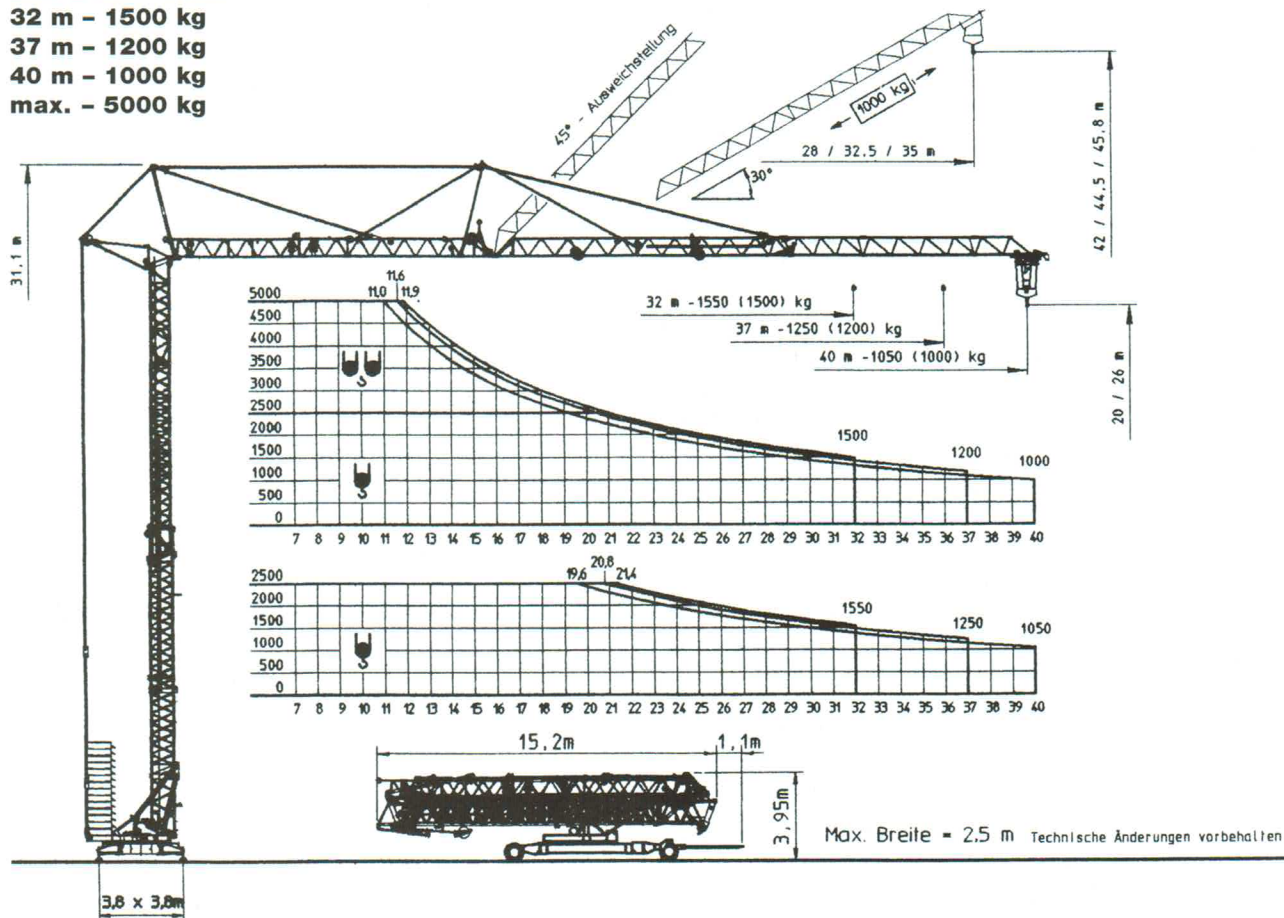
BGL 2105 - 0050

32 m - 1500 kg

37 m - 1200 kg

40 m - 1000 kg

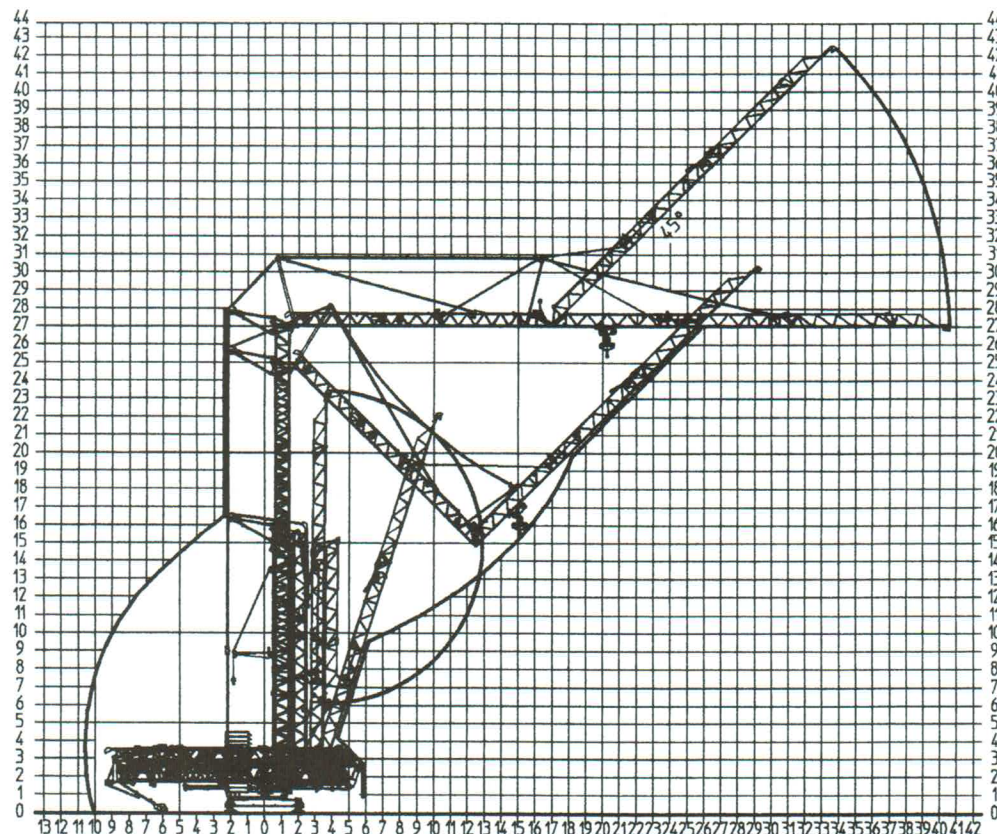
max. - 5000 kg



## Montage - Platzbedarfdiagramm

Erection - Space required diagram

Montage - Surface utile







## Besondere Merkmale

Automatische Abspindelvorrichtung

Komplett straßenverfahrbar mit Turm (26 m) und Ausleger (40 m) ohne Teiledemontage

Feuerverzinkung an Turm und Ausleger

Auslegerluftmontage mit minimalem Platzbedarf

Halbausgefahrenre Betriebsstellung des Turmes

Während Montage um 360° schwenkbar

Automatische Katzseilnachspannung

Durch Schleifringkörper unbegrenztes Drehen in jeder Richtung

stufenloses Drehwerk  
frequenzreguliert mit Wirbelstrombremse

Änderungen, bedingt durch den technischen Fortschritt, vorbehalten.

## Special Features

Automatic support device

Road transport possible with complete tower (26 m) and jib (40 m) without sectional disassembly

Hot galvanized tower and jib

Jib assembly above ground with little space required

Can operate with half telescoped tower

360° rotatable during assembly

Automatic trolley cable rope tension device

Slewing in every direction by unlimited slip rings

Variable slewing drive, frequency regulated with eddy current brake

In case of technical improvement, subject to revision without notice.

## Caractéristiques particulières

*Dispositif de débobinage automatique*

*Transport complet avec tour 26 m et flèche 40 m, sans aucun démontage*

*Tour et flèche galvanisés à chaud*

*Montage de la flèche en l'air avec un besoin de surface réduite*

*Prêt à l'emploi à mi-extension de la tour*

*Rotation possible à 360° pendant le montage*

*Système automatique des tendeurs de chariotage*

*Le collecteur permet des rotations indéfinies dans chaque sens*

*Rotation, modulation de fréquence à courante de Foucault*

*Sous réserve de modification, dû au développement technique.*

# KSD Kransysteme GmbH

Schillerstraße 30 - 38

D-66482 Zweibrücken

Telefon: (0 63 32) 92 18 - 0

Telefax: (0 63 32) 92 18 - 40

e-Mail: ksd@ksd-kransysteme.de

Internet: www.ksd-kransysteme.de

Überreicht durch / Presented by / Présenté par: