made by ZUNHAMMER

Informationsbroschüre

Kran-Mobil PK 18

Für Instandhaltung von Montagebändern und Fertigungslinien

Zunhammer GmbH
Biebing 19 D-83301 Traunreut
Tel. 08669/8788-0 Fax 8788-33
www.kran-mobil.de
info@kran-mobil.de

Inhaltsverzeichnis

Vorteile vom Kran Mobil PK 18 4

Technische Daten.....5

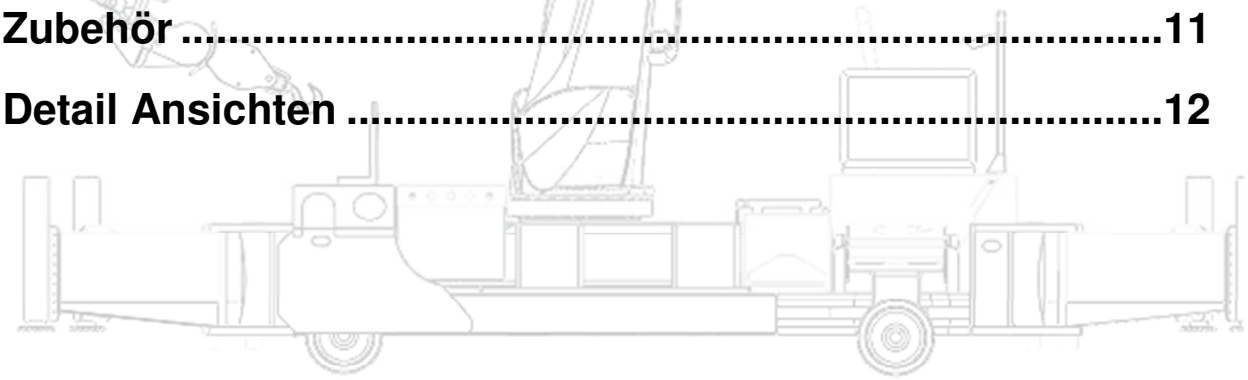
Beschreibung Kran Mobil 6

Fahrgestell..... 6
Fahr-Antrieb 6
Zentrales Überwachungspult..... 6
Fahr-Bedienung mit mobilem Bedienpult (am Kabel) 7
Lenkungsarten..... 7
Kran..... 8
Traglastdiagramm PK 18002 SH D 10

Dokumentation 11

Zubehör 11

Detail Ansichten 12



Vorteile vom Kran Mobil PK 18

Sehr geehrte Damen und Herren,

auf den folgenden Seite stellen wir Ihnen das ***Kran Mobil PK 18*** vor erklären Ihnen die Funktionen und zeigen ein paar Anwendungsbeispiele.

Welche Vorteile bringt Ihnen der Kran-Mobil PK 18

⇒ **Überall im Betrieb jederzeit verfügbar weil mit eigenem Fahrantrieb.**
⇒ **Nutzung enger Fahrwege - nur 1,90m breit und 4,50m lang.**
⇒ **wendig, schnell, in jede Richtung fahrbar (4-Rad-Lenkung).**
⇒ **Fahrzeug kann auf der Stelle wenden.**
⇒ **Nutzung dieser Krananlage zwischen zwei Versorgungsebenen.**
⇒ **kürzeste Rüstzeiten – Montagebänder, Produktionsanlagen sind schneller einsatzbereit.**
⇒ **in engsten Platzverhältnissen nutzbar sehr flexibel.**
⇒ **schnelle Auf- und Abbauzeit (ohne Gerüste).**
⇒ **sowohl mit Seilwinde als auch mit Kranhaken zu benutzen.**
⇒ **Kran hat eine enorme Reichweite.**
⇒ **Sehr feinfühlige Bedienung aller Funktionen. (Kran und Fahrzeug)**
⇒ **Kann im ganzen Werk für alle Hebearbeiten eingesetzt werden.**
⇒ **Keine Emissionen. (Kein Verbrennungsmotor, leise, keine Abgase)**
⇒ **Bedienung leicht erlernbar.**

Technische Daten

Technische Daten	PK 18
Länge:	4500 mm
Breite:	1900 mm
Höhe ca.:	2850 mm
Wendekreis:	6,7 m außen
Gewicht ca.:	11000 kg
Radlast:	4 x 2750 kg
Elektrik Fahrantrieb:	80 VDC
Elektrik Steuerung:	24/80 VDC
Elektrik Krananlage:	400 Volt

Maximale Abstützweite

Beschreibung Kran Mobil

Fahrgestell

- aus einer stabilen Stahlschweißkonstruktion, mit entsprechenden Verstärkungen;
- Rahmen zur Aufnahme der Abstützungen und des Ladekrans vorbereitet;
- Anschlagösen für Kranverladung
- incl. Staukasten am Fahrgestell montiert

Fahr-Antrieb

- Elektro-Antrieb mit 2 Antriebseinheiten á 4,5 kw (2 Räder diagonal angetrieben)
- Antriebsbatterie 80 Volt, 240 Ah;
- fest montiertes Ladegerät für Batterie (400 VAC / 230 VAC)
- Bereifung superelastik 406x178 Vulkolan
- Bremsen: elektromechanisch an der Antriebseinheit
- max. Geschwindigkeit ca. 6 km/h vorwärts und 3 km/h rückwärts
- Rückwärtsfahren mit Warnton

Zentrales Überwachungspult

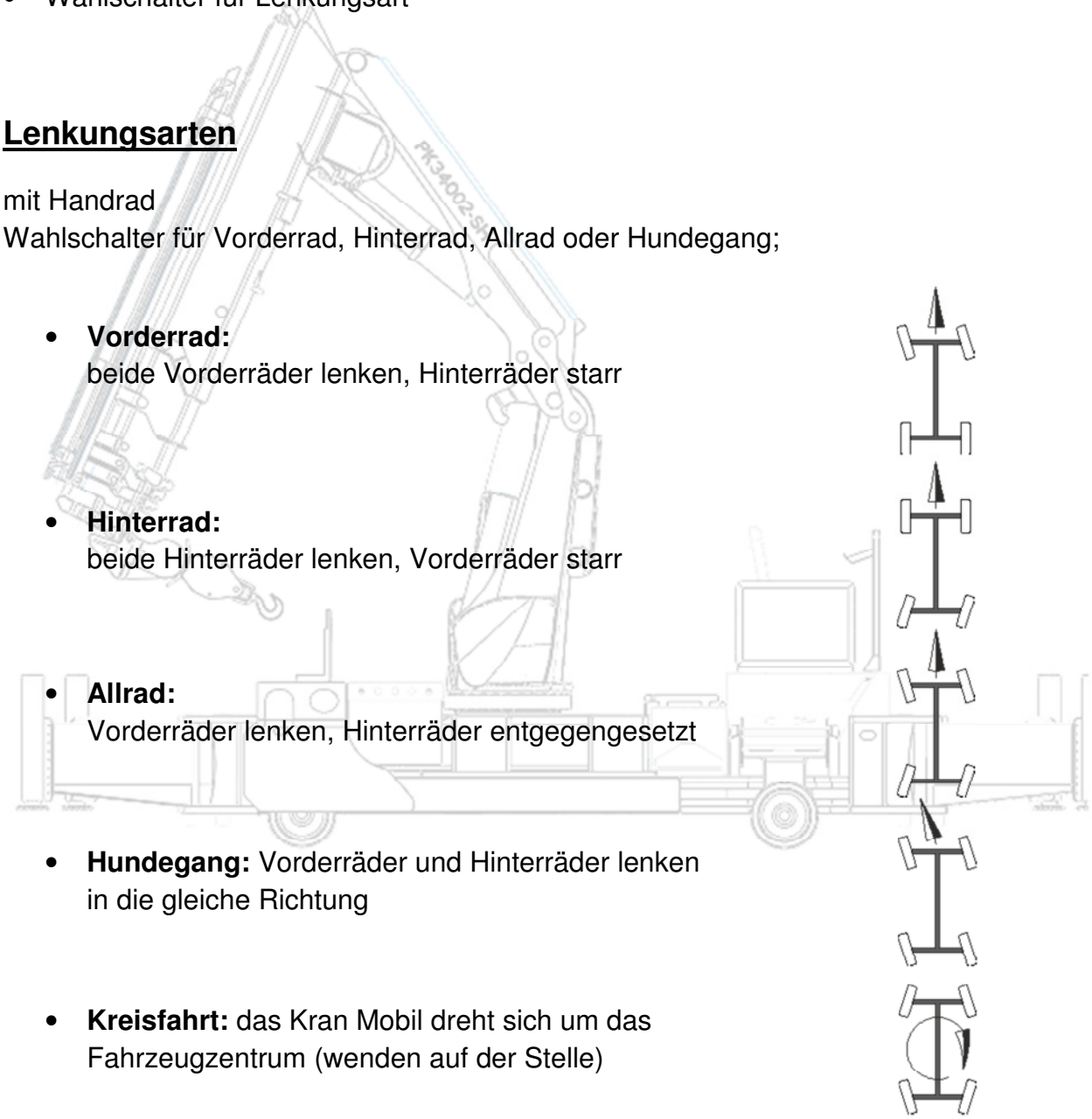
- Hauptschalter Fahrantrieb mit Schlüsselbetätigung
- Betriebsstundenanzeige
- separat schaltende Rundumleuchten
- Stützenüberwachung
- Hauptschalter Kran
- Not-Aus Kran

Fahr-Bedienung mit mobilem Bedienpult (am Kabel)

- Fahrersitz
- mit mobilem Bedienpult zum Umhängen
- Umschalter vorwärts / rückwärts
- Bremse
- Not-Aus / Fahrantrieb
- Wahlschalter für Lenkungsart

Lenkungsarten

mit Handrad
Wahlschalter für Vorderrad, Hinterrad, Allrad oder Hundegang;



- **Vorderrad:**
  beide Vorderräder lenken, Hinterräder starr

- **Hinterrad:**
  beide Hinterräder lenken, Vorderräder starr

- **Allrad:**
  Vorderräder lenken, Hinterräder entgegengesetzt

- **Hundegang:** Vorderräder und Hinterräder lenken in die gleiche Richtung

- **Kreisfahrt:** das Kran Mobil dreht sich um das Fahrzeugzentrum (wenden auf der Stelle)

Kran

Kranantrieb

- Hydr. Aggregat mit E-Motor 18,5 KW, 400 V (VDE) mit 32 A-Stecker und Kabeltrommel (Kabellänge 20 m)

Arbeitskran
PK 18002-EHD

Weitere techn. Daten siehe Traglastdiagramm

- vollhydraulisch Palfinger
- siehe Kranbeschreibung
- Überlastsicherung
- Lasthalteventile an Hub-, Knick- und Schubzylinder
- Not/Aus Taster
- sämtliche Zylinder hydraulisch doppelwirkend
- Standart-Elektrik 24 Volt
- Hochdruckfilter

Umfangreiches Zubehör

Weitere Informationen siehe Kapitel Zubehör

- Kranhacken
- Seilwinde mit Flaschenzug (Hubkraft 2340 kg auf 1. Seillage)
- Gekröpfte Kranspitze
- Stützfußschuhe zur Vergrößerung der Aufstandsfläche

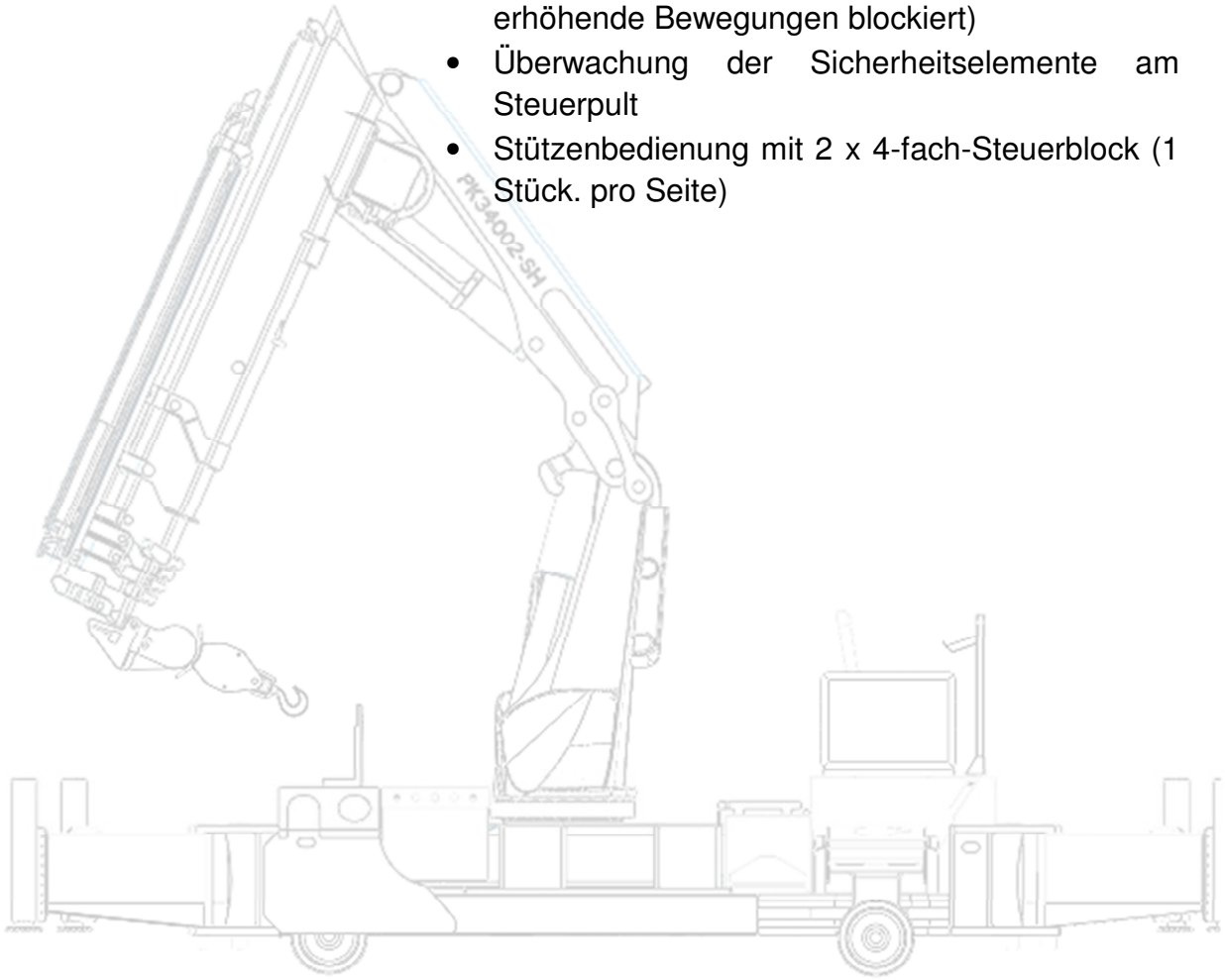
Funkfernsteuerung
5-fachFunkfernsteuerung DANFOSS/PALTRONIC

Bestehend aus:

- PALTRONIC Funkfernsteuerung incl. Proportional-Bedienpult mit Linearhebel
- mit Sender, Empfänger,
- Ladegerät, 2 Akkus;
- mit Not-Aus Magnetventil,
- 24-Volt Betriebsspannung, ohne Gegenschaltung, nach EN 50082-2; EMV Richtlinie der EG (89/336/EWG)

Kranabstützung

- hydraulisch teleskopierbar
- mit 4 hydraulischen Stützen für die benötigte Standfläche lt. Techn. Datenblatt
- automatische Sicherheitsregelung (vor Erreichen der Kippgrenze werden alle Lastmoment erhöhende Bewegungen blockiert)
- Überwachung der Sicherheitselemente am Steuerpult
- Stützenbedienung mit 2 x 4-fach-Steuerblock (1 Stück. pro Seite)



Traglastdiagramm PK 18002-EH

PALFINGER CRANE

(S205–SK–D)

Modell / Model / Type

PK 18002–EH

PK 18002–EH D

Traglastdiagramm

Lifting capacity diagram

Diagramme de capacit

DTS205SHC/04

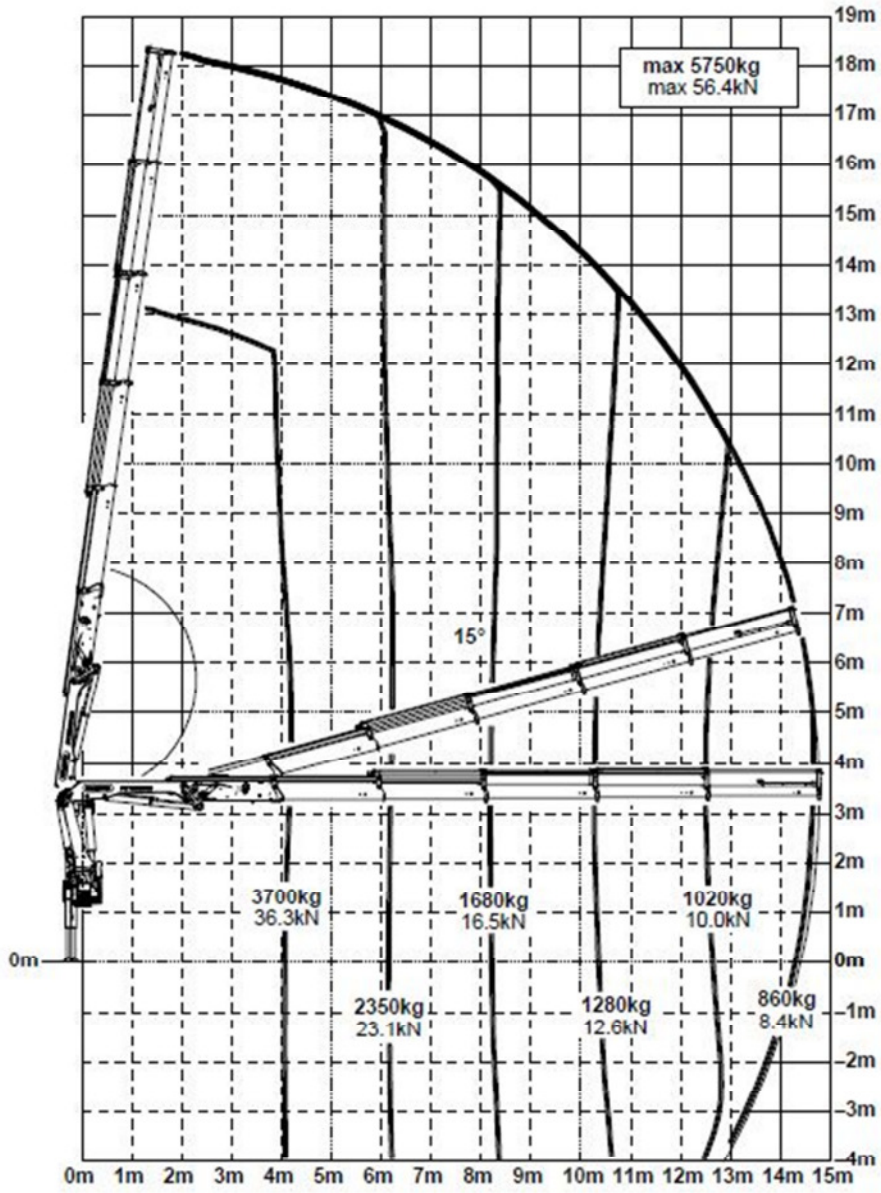
Kapitel / Chapter / Chapitre

0400

Seite / Page / Page

07/2010

Ausgabe / Edition / Edition



Kranaufstellung symbolisch, Angaben bei 20° Hauptarmstellung & Lastarm horizontal

Symbolic crane figure, indications at 20° main boom position & load arm in horizontal position

Représentation symbolique de la grue, indication avec angle de premier bras 20° et extensions en position horizontale

Zulässige Traglasten für Seilwinde siehe Datenblatt DTKBW0000-04.0100

For Rope winch load capacity refer to page DTKBW0000-04.0100

Charges autorisées pour le treuil, voir DTKBW0000-04.0100

Einstufung: HC1 HD4/B3 nach EN12999

Classification: HC1 HD4/B3 in EN12999

Classement: HC1 HD4/B3 en mesure EN12999

Dokumentation

- 2-fache Anfertigung deutsch
- Bedienungsanleitung
- Ersatzteilelisten
- Wartungsheft und Wartungsplan
- Schaltpläne für Elektrik und Hydraulik
- Kranprüfbuch für UVV (eine jährliche Sicherheitsüberprüfung durch einen Sachkundigen ist vorgeschrieben)
- CE-Ausführung mit Zertifikat
- Schulung/Einweisung in die Krananlage

Zubehör

Kran Hacken

- Hebezeug direkt am Kran befestigt
- Ausheben des Gestandes mittels Kran
- Volle Last

Seilwinde

- Hebezeug befestigt am Seil
- Ausheben des Gegenstandes über Seilwindes
- Seilwinde mit Flaschenzug (Hubkraft 1300 kg auf 1. Seillage)

Gekröpfte Spitze

- Hebezeug direkt am Kran befestigt
- Ausheben des Gegenstandes mittels Kran
- Hubhöhenminimierung um ca. 600 mm
- Volle Last

Stützfussschuhe

- Vergrößerung der Aufstandsfläche
- Kran Mobile kann auch bei geringer Deckellasten verwendet werden

Detail Ansichten

2
1
2
1

PALFINGER
ESC
F1
F2
F3
F4
bomba hidráulica

Volante
NOT-AUS
adelante
bocina
atrás

PK34002-SH