



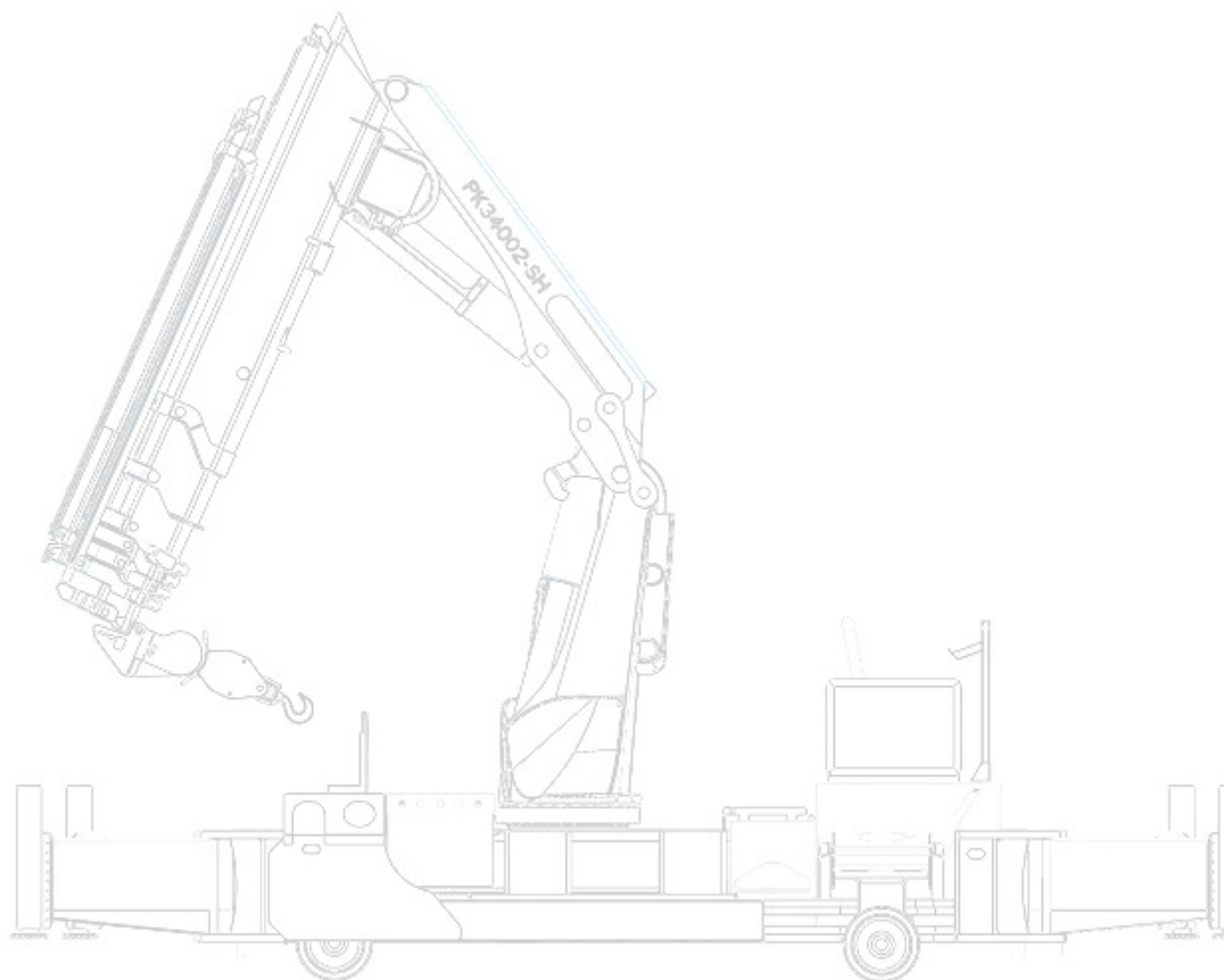
Informationsbroschüre

Kran-Mobil

PK 34



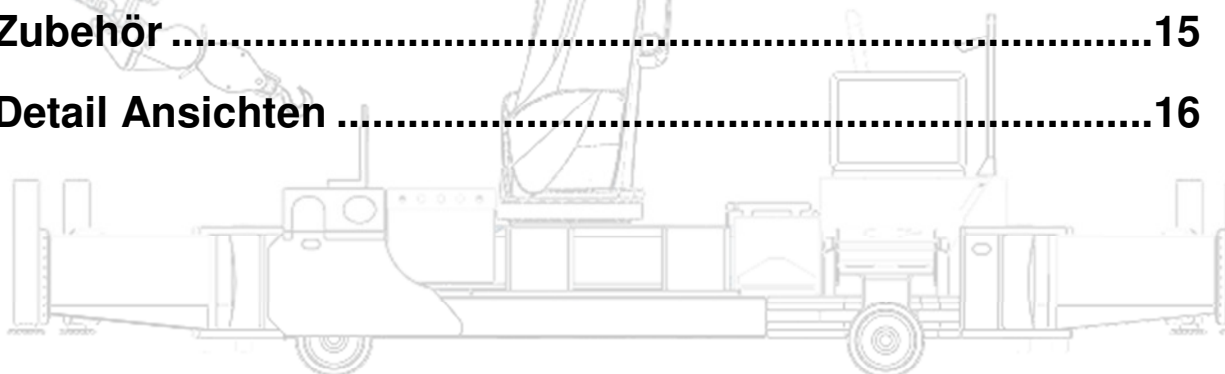
Für Instandhaltung von Montagebändern und Fertigungslinien



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 34	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 34002 SH E	10
Dokumentation	15
Zubehör	15
Detail Ansichten	16



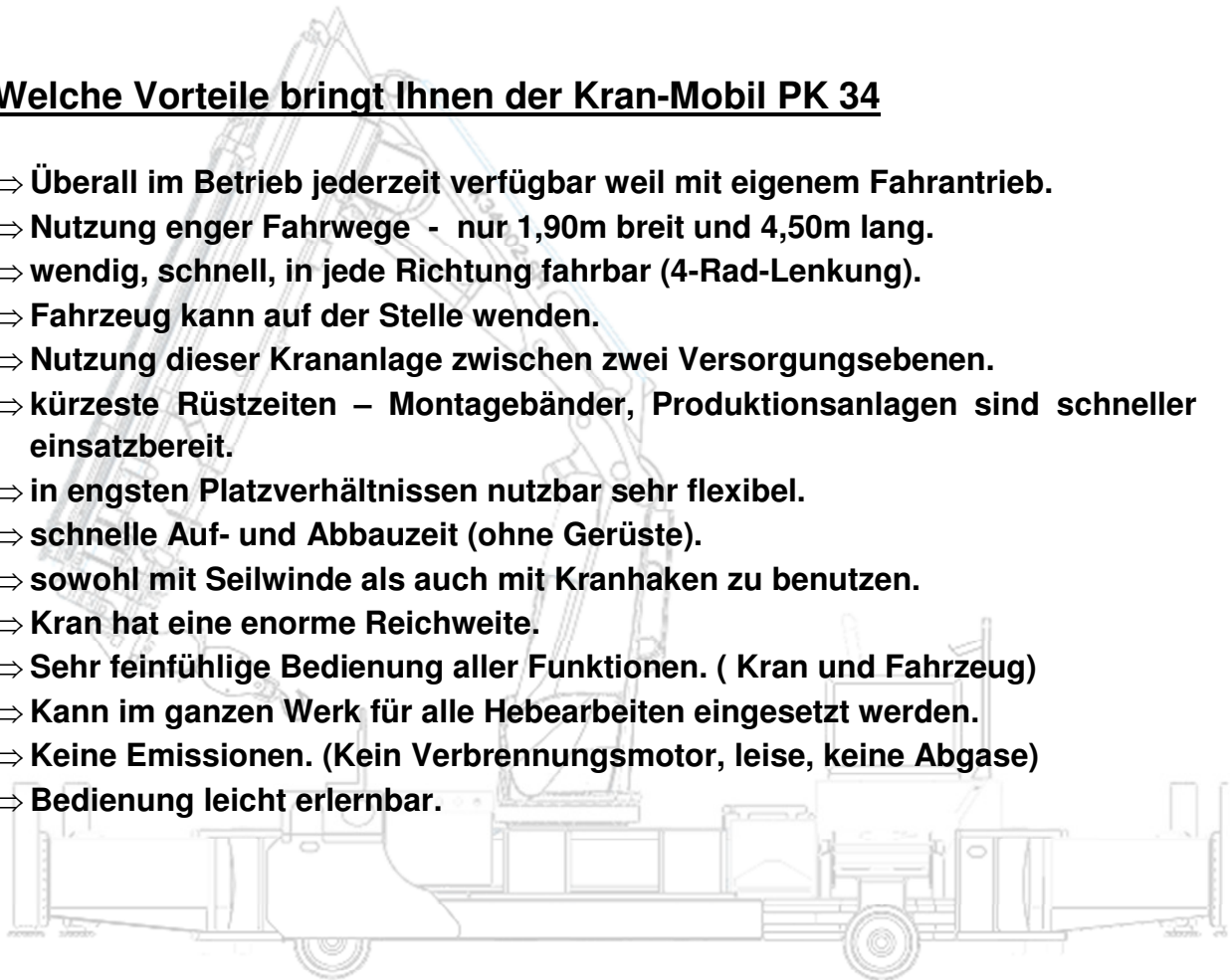
Vorteile vom Kran Mobil PK 34

Sehr geehrte Damen und Herren,

auf den folgenden Seite stellen wir Ihnen das **Kran Mobil PK 34** vor erklären Ihnen die Funktionen und zeigen ein paar Anwendungsbeispiele.

Welche Vorteile bringt Ihnen der Kran-Mobil PK 34

- ⇒ Überall im Betrieb jederzeit verfügbar weil mit eigenem Fahrtrieb.
- ⇒ 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 Abbaupzeit (ohne Gerüste).
- ⇒ sowohl mit Seilwinde als auch mit Kranhaken zu benutzen.
- ⇒ Kran hat eine enorme Reichweite.
- ⇒ Sehr feinfühlig 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 34

Länge: 4600 mm

Breite: 1900 mm

Höhe ca.: 2650 mm

Gewicht ca.: 16000 kg

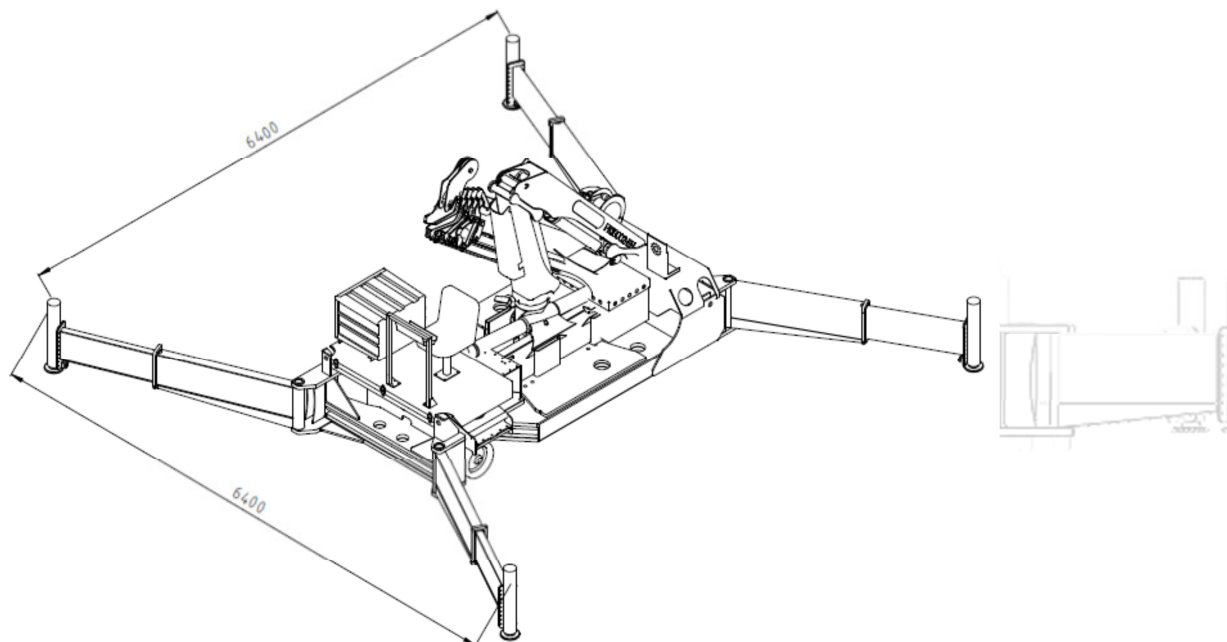
Radlast: 4 x 4000 kg

Elektrik Fahrtrieb: 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 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 Fahrtrieb 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 / Fährantrieb
- Wahlschalter für Lenkungsart



Lenkungsarten

mit Handrad

Wahlschalter für Vorderrad, Hinterrad, Allrad, Hundegang oder Kreisfahrt;

- **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 34002 SH

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

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

Funkfernsteuerung

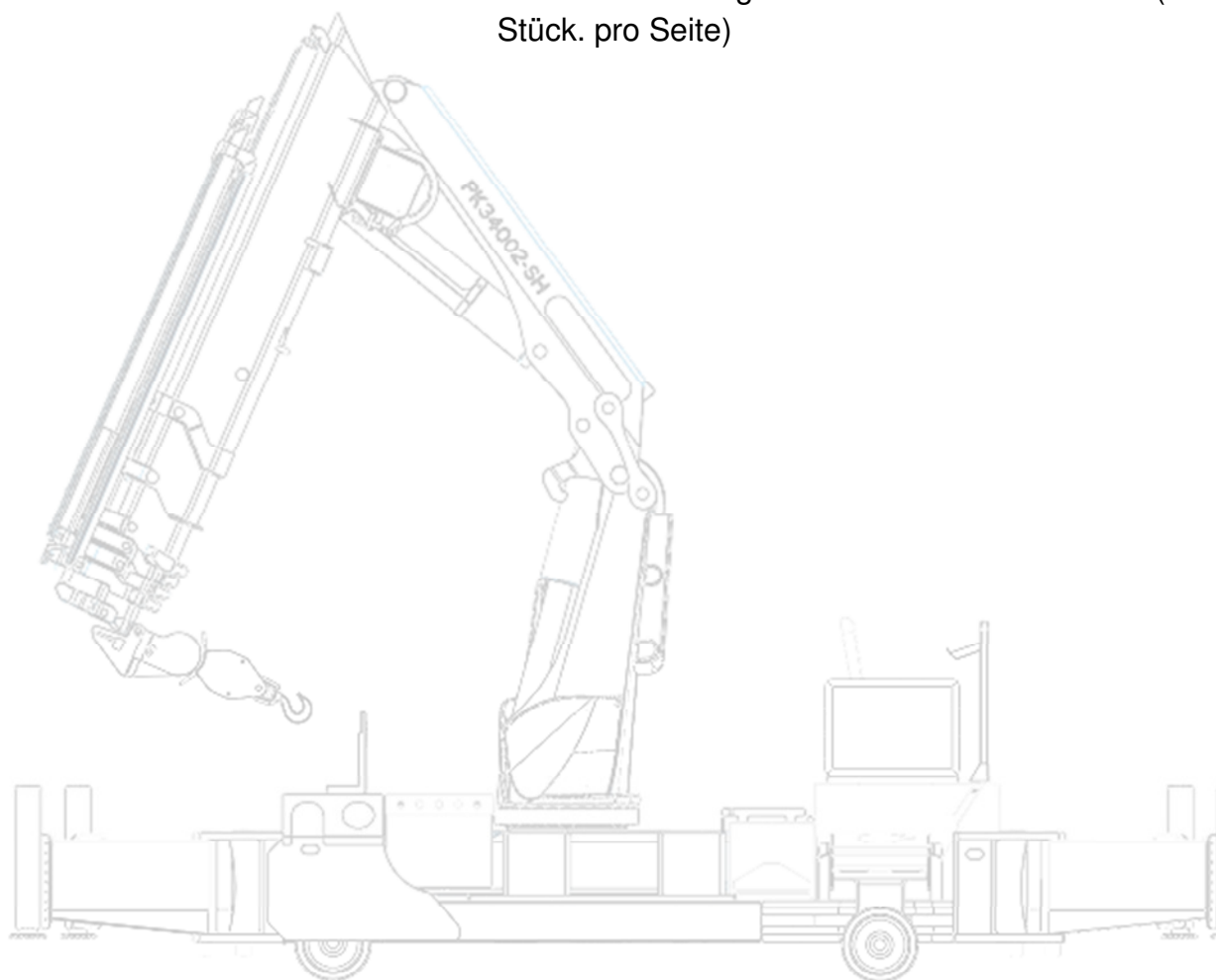
5-fach Funkfernsteuerung
DANFOSS/PALTRONIC

Bestehend aus:

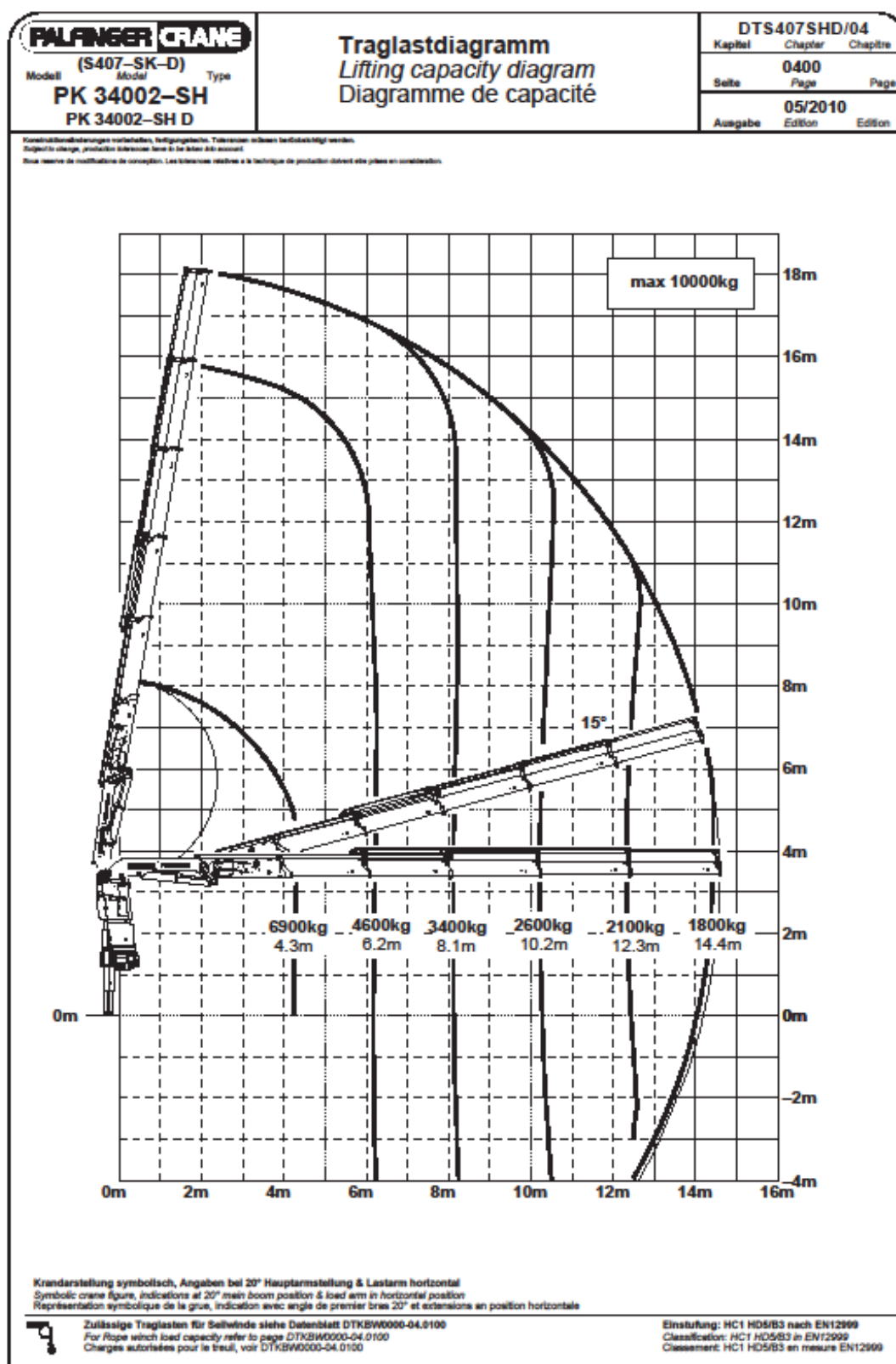
- PALTRONIC Funkfernsteuerung incl. Proportional-Bedienpult mit Linearhebel
- mit Sender, Empfänger,
- Ladegerät, 2 Akkus;
- mit Not-Aus Magnetventil,
- 24-Volt Betriebsspannung, ohne Gegenschaltung, nach EN 50082-2; EMV Richtlinie der EG (89/336/EWG)

Kranabstützung

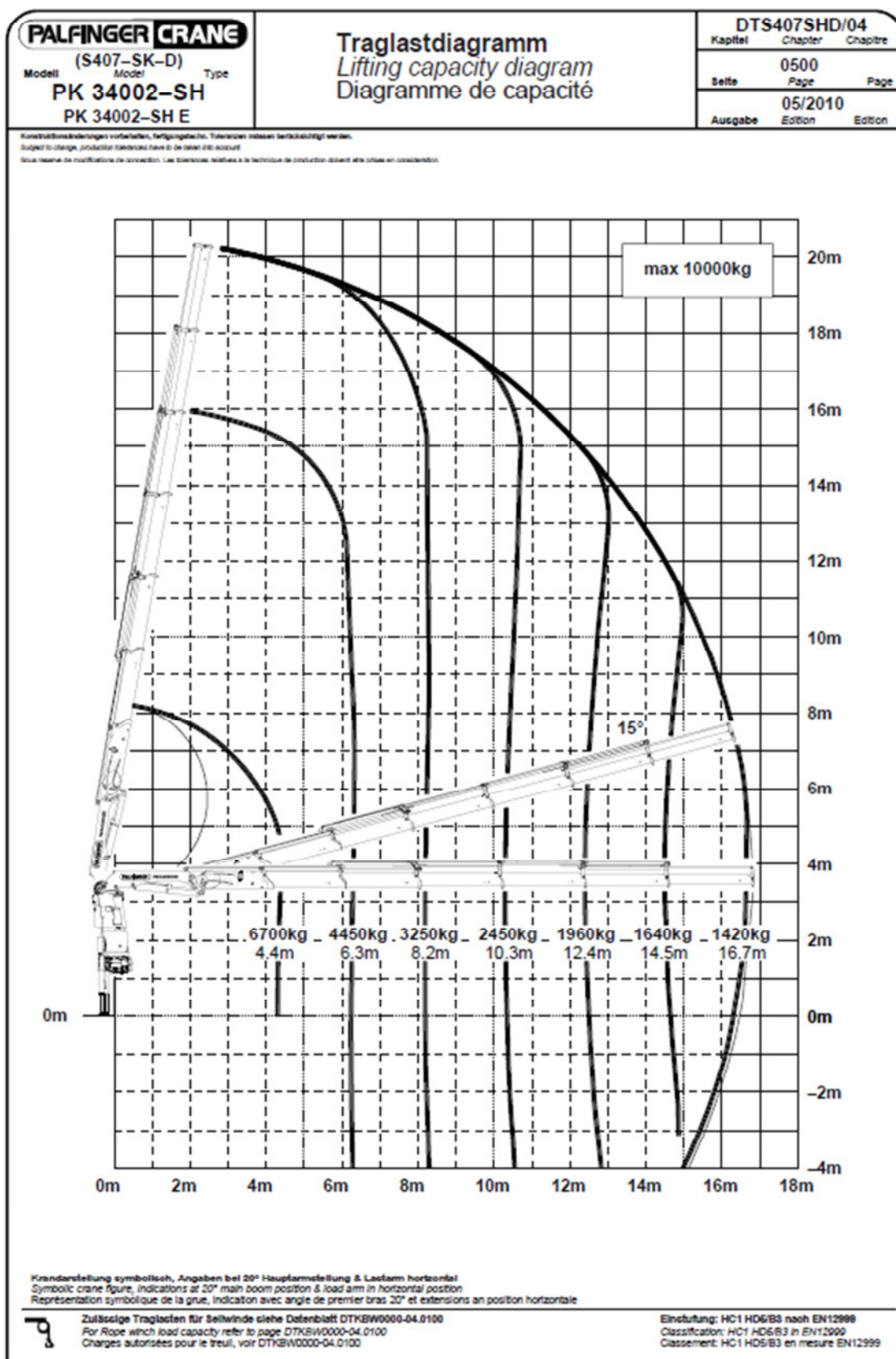
- hydraulisch Teles kopierbar
- mit 4 hydraulischen Schwenkstützen für die benötigte Standfläche lt. Techn. Datenblatt
- automatische Sicherheitsregelung (vor Erreichen der Kippgrenze werden alle Lastmoment erhöhende Bewegungen blockiert)
- Überwachung der Sicherheitselemente am Steuerpult und an den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



Traglastdiagramm PK 34002 SH D



Traglastdiagramm PK 34002 SH E



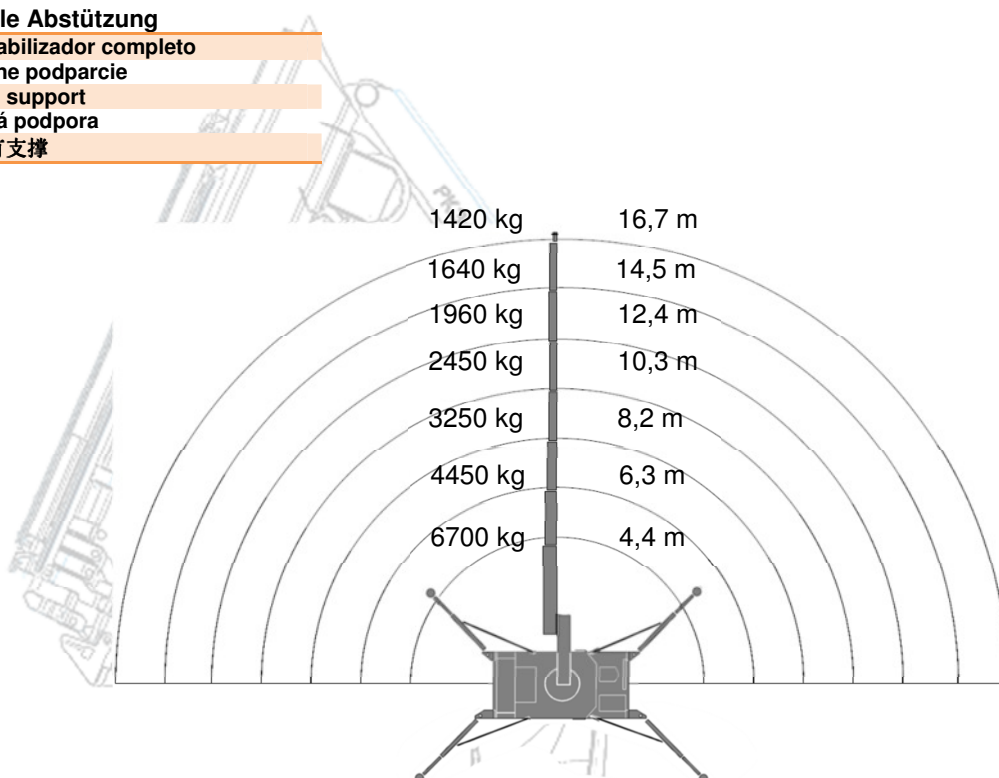
Traglastdiagramm PK 34002 SH E

Traglastdiagramme

Diagramas de carga
Wykresy obciążenia granicznego
Load capacity diagrams
Diagramy s nosnosťou
负载示意图

Volle Abstützung

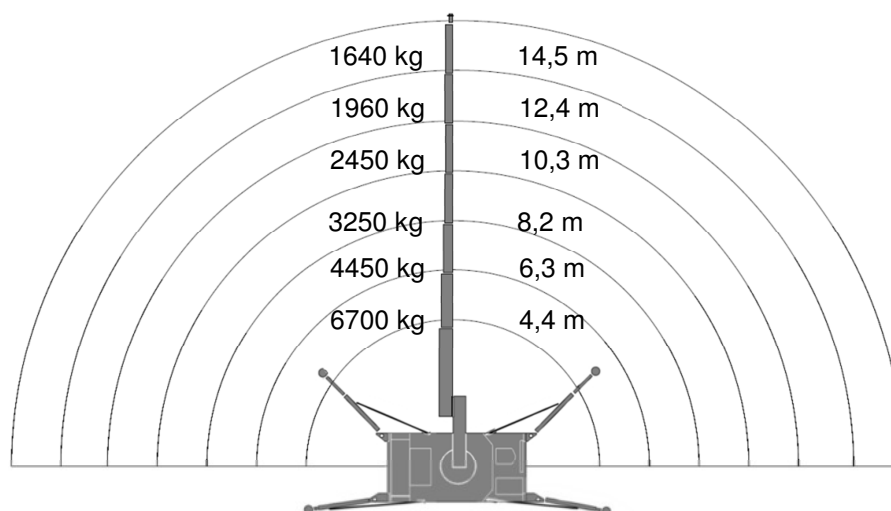
Estabilizador completo
Pełne podparcie
Full support
Plná podpora
所有支撑



100 % Abstützbereich schmal

Zona de estabilidad de 100% estrecha
Zakres podparcia 100% wąski
100 % support area, narrow
100 % úzky rozsah podpory
100 % 狭长支撑范围

1420 kg 16,7 m



Traglastdiagramme

Diagramas de carga

Wykresy obciążenia granicznego

Load capacity diagrams

Diagramy s nosnosťou

负载示意图

100 % Abstützbereich in Fahrtrichtung hinten, 45° links und rechts der Chassis Längsachse

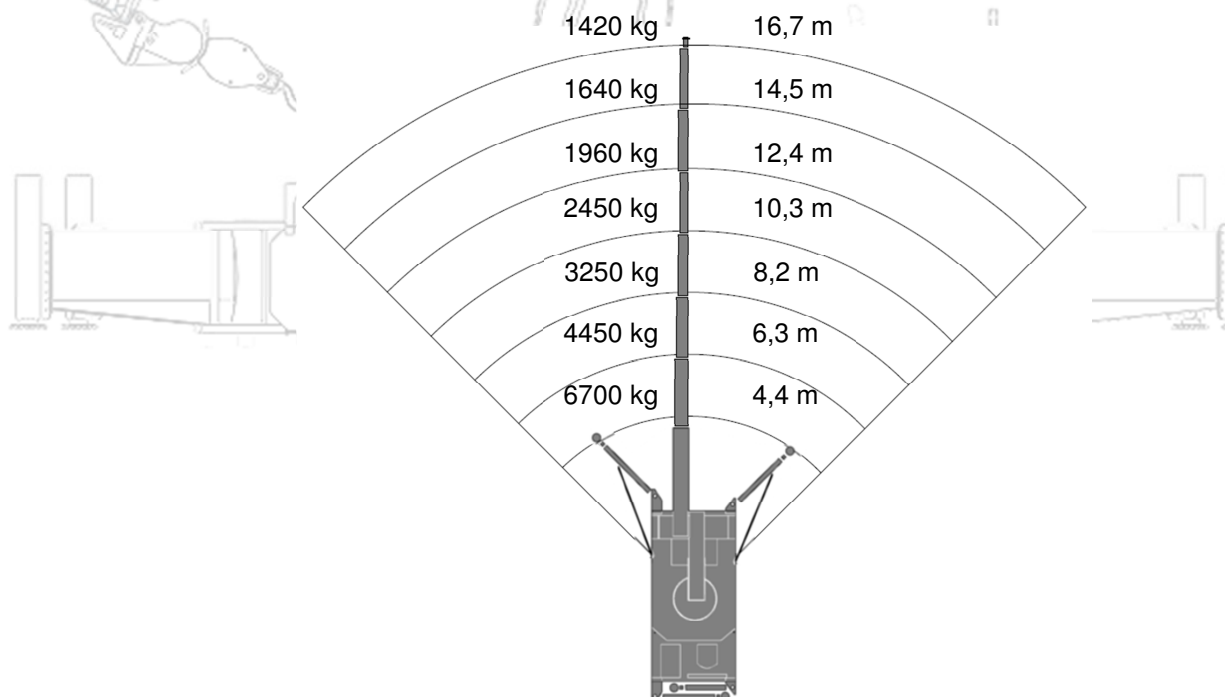
Zona de estabilidad de 100% en la parte posterior respecto a la dirección de marcha, 45° a izquierda y derecha del eje longitudinal del chasis

Zakres podparcia 100% w kierunku jazdy do tyłu, 45° w lewo i w prawo od osi podłużnej podwozia

100% support area in rear direction of travel, 45° left and right of the longitudinal chassis axis

100% rozsah podpory v smere jazdy dozadu, 45° vľavo a vpravo od pozdĺžnej osi podvozku

行驶方向后侧上的 100% 支撑范围, 底盘纵轴左右侧 45°



70 % Abstützbereich

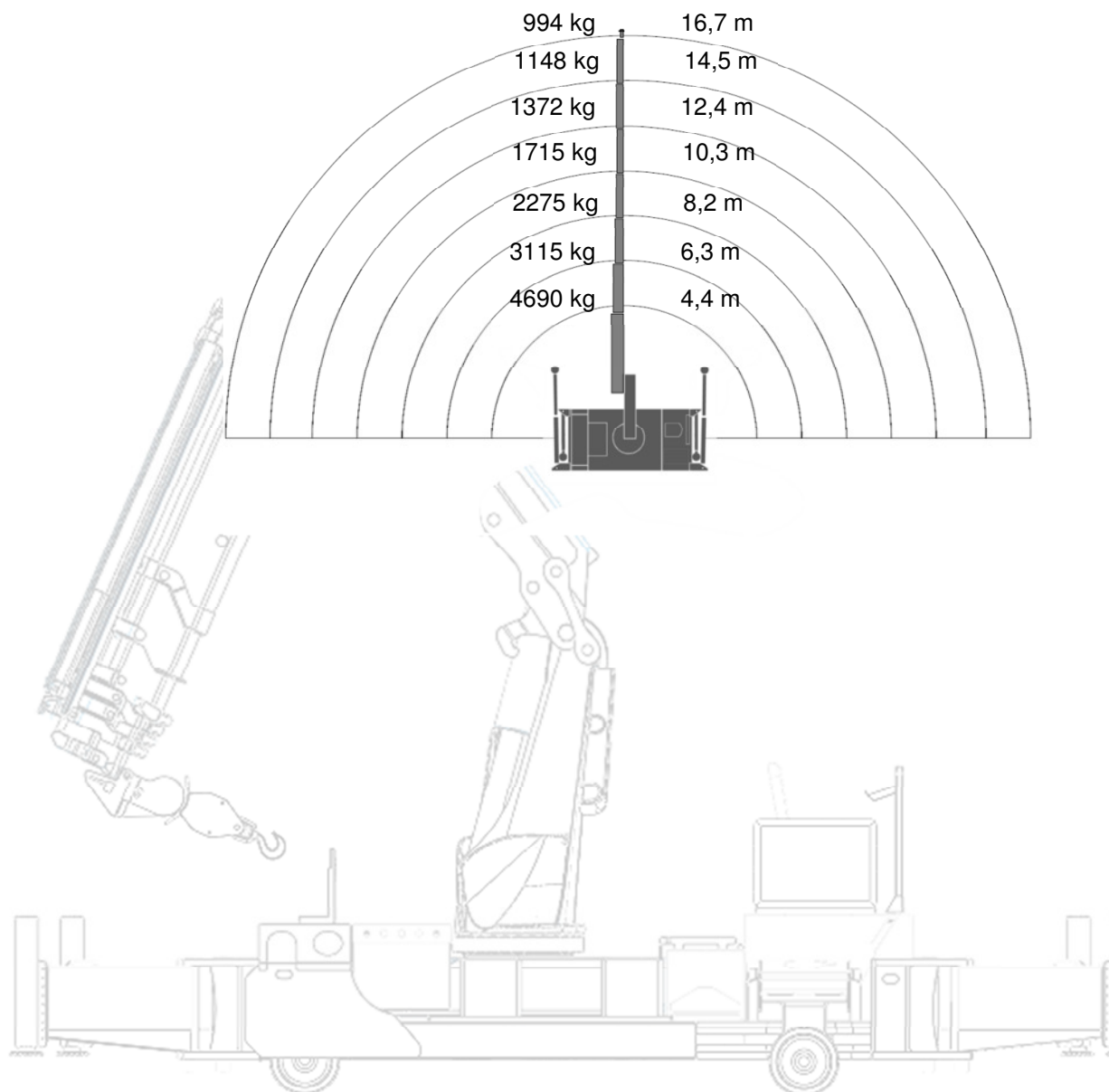
Zona de estabilidad de 70%

Zakres podparcia 70%

70 % support area

70% rozsah podpory

70% 支撑范围



Dokumentation

- 2-fache Anfertigung deutsch
- Bedienungsanleitung
- Ersatzteillisten
- 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 der Last mittels Kran

Seilwinde

- Hebezeug befestigt am Seil
- Ausheben der Last über die Seilwinde
- Seilwinde mit Flaschenzug (Hubkraft 2340 kg auf 1. Seillage)

Gekröpfte Spitze

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

Stützfussschuhe

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

Detail Ansichten

