

**LADEKRANE**

# **CRANE TOOLS**

**LIFETIME EXCELLENCE**



# ÜBERSICHT INHALT

## A - Allgemein

|   |         |
|---|---------|
| PALFINGER Crane Tools – Equipment for professionals | 04 - 05 |
| Anforderungen an den Kran                           | 06 - 07 |

## B - Multifunktionsadapter (MFA)

|  |         |
|--|---------|
| Übersicht                                | 08 - 09 |
| MFA-L - Nachrüstung P-Profil             | 10 - 11 |
| MFA-H - Nachrüstung P-Profil             | 12-13   |
| MFA-Jib                                  | 14-15   |
| MFA-L - Nachrüstung für Hexagonal Profil | 16-17   |

## C - Arbeitskörbe

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Arbeitskorb CE-EN 280 | 18 - 19 |
| Arbeitskorbmatrix     | 20 - 21 |
| Nachrüstung           | 22      |
| Personensicherung     | 22      |
| Arbeitskorb NON-CE    | 23      |
| Auslegung             | 24      |
| Notantrieb            | 25      |
| Einschubstücke        | 25      |

## D - Rotatoren

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Übersicht                 | 26 - 27 |
| Kombinationsmöglichkeiten | 28 - 29 |

## E - Greifer

|   |         |
|---|---------|
| Übersicht                               | 30 - 31 |
| HPX-Greifer Konfigurationsmöglichkeiten | 32 - 33 |
| Greifer Konfigurationsmöglichkeiten     | 34 - 35 |

## F - Zangen

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Übersicht                          | 36 - 37 |
| Zangen Konfigurationsmöglichkeiten | 38 - 41 |

## G - Krangabeln

|  |         |
|--|---------|
| Übersicht Krangabel                    | 42 - 43 |
| Krangabel Konfigurationsmöglichkeiten  | 44 - 45 |
| Übersicht Wendegabel                   | 46      |
| Wendegabel Konfigurationsmöglichkeiten | 47      |

## H - Containerentleergeräte

|  |         |
|--|---------|
| Übersicht                                | 48 - 49 |
| Entleergerät Konfigurationsmöglichkeiten | 50 - 51 |

## I - Erdbohrer

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Übersicht                 | 52 - 53 |
| Kombinationsmöglichkeiten | 54 - 55 |

## J - Hebezeuge

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Hydraulischer Haken  | 56 - 57 |
| Anschlagmittelpakete | 58      |
| Formteilgreifer      | 59      |
| Abschleppsysteme     | 60 - 61 |
| Manipulatoren        | 62 - 63 |
| Speziallastgehänge   | 64      |
| Montagespitze        | 65      |

## K - Wiegesysteme

|                  |         |
|------------------|---------|
| Wiegemesssysteme | 66 - 67 |
|------------------|---------|

# PALFINGER CRANE TOOLS EQUIPMENT FOR PROFESSIONALS

Wir wissen - unsere Kunden sind Profis, und Profis geben sich nur mit dem besten Werkzeug zufrieden.

Unser Anspruch ist es, Ihnen das Werkzeug in die Hand zu geben, das Ihren Einsatz schneller, effizienter und sicherer macht. Wir wollen, dass Ihnen die Arbeit mit ihrem Kran und Ihrem Anbaugerät Spaß macht und Sie nach dem Einsatz zufrieden in Ihr Fahrzeug steigen.

Dieses Gefühl erreicht man nur mit einem zuverlässigen Arbeitsgerät, das perfekt auf Ladekran und Anwendung abgestimmt ist. Der Palfinger Ladekran, ausgerüstet mit den Werkzeugen aus diesem Katalog – eine perfekte Gesamtlösung.



## VIELSEITIGE ANWENDUNGEN

Ausgerüstet mit dem passenden Zusatzgerät arbeitet der Kran multifunktionell und wirtschaftlich. Ob hydraulisch oder mechanisch – PALFINGER bietet ein umfangreiches Angebot an Zusatzgeräten und Ausrüstungen, um den Ladekran zu einem flexiblen und vielseitig einsetzbaren Werkzeug zu machen.



## INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Spezielle Einsätze benötigen spezielles Werkzeug. Um Ihren Erfolg sicherzustellen – egal wie komplex Ihre Aufgabenstellung ist – bieten wir neben zahlreichen etablierten Spezialausrüstungen auch die Möglichkeit für individuelle Lösungen. Kontaktieren Sie uns und wir finden gemeinsam die beste Lösung.



## HÖCHSTE SICHERHEIT

Wir sind seit Jahren der führende Anbieter am Markt, der ein Gesamtpaket aus Kran und Arbeitskorb anbietet, das den hohen Sicherheitsanforderungen der Norm EN 280 entspricht. Zudem sparen Sie noch Kosten bei der Abnahme des Komplettfahrzeuges.



## SERVICE UND TECHNISCHER SUPPORT

Qualifizierte Servicepartner mit bestens ausgestatteten Werkstätten stehen Ihnen mit Fachwissen und Kompetenz zur Seite. Geplante oder ungeplante Wartungen können schnell, zuverlässig und kostentransparent erledigt werden.



## ERSATZTEILVERSORGUNG

Mehrere Ersatzteilcenter weltweit garantieren eine lückenlose und rasche Ersatzteilversorgung. Alle Original-Ersatzteile sind getestet und erfüllen den PALFINGER Qualitätsstandard.



## SERVICE VERTRÄGE

Um Ihre Geschäftsleistung zu optimieren, indem Maschinenstillstandszeiten und Reparaturkosten reduziert werden, bieten wir Ihnen die PALFINGER Serviceverträge in 4 verschiedenen Paketen, von 1 bis 6 Jahren an.



# ANFORDERUNGEN AN DEN KLAN



|  | ARBEITSKORB (EN280)                            | MFA-JIB              | GREIFER                  | ZANGE                    | KRANGABEL                | ENTLEERGERÄT             | ERDBOHRER   | FORMTEILGREIFER | HYDRAULISCHER HAKEN                    | HEBESYSTEM               | MANIPULATOR  |
|--|--|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|--|--------------------------|--|
| <b>Mechanische Krananbindung</b>         | MFA  | JMFA-L               | Aufhängung (Kreuzgelenk) | Aufhängung (Kreuzgelenk) | Aufhängung (Kreuzgelenk) | Aufhängung (Kreuzgelenk) | MFA Adapter | Kranhaken       | Schaftrotator Aufhängung (Kreuzgelenk) | Aufhängung (Kreuzgelenk) | Einschubstück  |
| <b>Hydraulische Versorgung</b>           | --   | --                   | SL4 / T4 / T4I / J04     | SL4 / T4 / T4I           | SL4 / T4 / T4I / J04     | SL4 / T4 / T4I           | SL2 / T2    | --              | SL4 / T4 / T4I / J04                   | SL4   T4   T4I           | SL4 / T4 / J04<br>Umschaltventil für 3. hydraulische Funktion                        |
| <b>Druckbegrenzung am Steuerschieber</b> | --   | --                   | --<br>GRDRU              | --<br>GRDRU              | --<br>GRDRU              | --<br>GRDRU              | RODRU 260   | --              | --<br>GRDRU                            | --<br>GRDRU              | RODRU<br>GRDRU   |
| <b>Elektrische Versorgung</b>            | AK<br>VAK                                      | --                   | --                       | --                       | --                       | --                       | --          | --              | --                                     | --                       | 3x1,5 mm <sup>2</sup><br>(für Umschaltventil)<br><br>Freie Funktion für Kippfunktion |
| <b>Sonstiges</b>                         | SH / TEC<br>Notabsenkungsaggregat erforderlich | TEC<br>PJMFA<br>MFAJ | --                       | --                       | --                       | --                       | --          | --              | --                                     | --                       | RRC<br>PAL50/150/180   |

## ZU BEACHTEN

Eine Vielzahl der Crane Tools ist mit einer Überdrucksicherung ausgestattet. Diese schützt das Werkzeug und den Rotator vor Überdruck und damit vor Beschädigung.

Bei den einzelnen Geräten ist immer angeführt, ob das Zusatzgerät mit einer Überdrucksicherung ausgeliefert wird. Bei Geräten ohne Überdrucksicherung ist folgendes zu beachten:

### Betriebsdruck Kran > Maximaldruck Rotator / Zusatzgerät

- GRDRU => Maximaldruck des Zusatzgerätes
- RODRU => Maximaldruck des Rotators

### Betriebsdruck Kran < Maximaldruck Rotator / Zusatzgerät

- GRDRU => keine Begrenzung notwendig
- RODRU => keine Begrenzung notwendig

Informationen zu den Drücken finden sie in den technischen Daten auf Paldesk oder im Crane Tools Katalog.

# MULTIFUNKTIONS-ADAPTER

Der PALFINGER Ladekran ist seit jeher ein multifunktionelles Arbeitsgerät und wird von unseren Kunden für die unterschiedlichsten Aufgaben erfolgreich eingesetzt. Eine Vielzahl an verfügbaren Anbaugeräten unterstützen diese Eigenschaft, da der Kran perfekt für die anstehenden Aufgaben ausgerüstet werden kann. Um den Wechsel zwischen den verschiedenen Anwendungen zu erleichtern und ergonomischer zu gestalten, hat PALFINGER den Multifunktionsadapter, kurz MFA, entwickelt.

Der Vorteil für den Anwender ist die standardisierte Schnittstelle an der Kranspitze. Dadurch ist ein geringerer manueller Aufwand zum Wechseln der Anbauteile nötig, was Sicherheit, Effizienz und Komfort deutlich erhöht.

## Vorteile

- Effizienter Wechsel zwischen verschiedenen Werkzeugen
- Geringer Kraftaufwand beim Wechseln der Anbauteile notwendig
- Erweiterung der Einsatzmöglichkeiten des Kranes
- Standardisierte mechanische Schnittstelle



## MFA - LOGIK

Abhängig von der zu erwartenden Belastung des MFA wurden zwei unabhängige optimierte MFA-Reihen erstellt. Die beiden Reihen, MFA-L und MFA-H, unterscheiden sich grundsätzlich in der Auslegung und sind untereinander nicht kompatibel. Um die Effizienz noch weiter zu erhöhen, wird die Auswahl des richtigen Werkzeugs bzw. Rüstzustandes durch eine visuelle Kodierung erleichtert.



## MFA - LASTGEHÄNGE

Das MFA – Lastgehänge ist für die einfache Anbindung von Haken, Rotatoren und anderen Kranwerkzeugen geeignet. Durch den erhöhten Abstand zum Schubarm wird ein problemloses Arbeiten bei allen Armstellungen gewährleistet.



## MFA - ARBEITSKORB

Um ein einfaches und rasches Ankoppeln bei den PALFINGER – Arbeitskörben zu gewährleisten, sind alle Arbeitskörbe auch mit der Anbindung für den MFA verfügbar.



## MFA - ROLLENKOPF

Idealerweise werden die passenden Rollenköpfe mit dem Kran und dem MFA mitkonfiguriert. Die einzelnen Bauteile können aber auch nachträglich bestellt werden. Für den MFA sind eine Vielzahl von passenden Rollenköpfen verfügbar, die ein einfaches und zeitsparendes Ankoppeln erlauben. Der MFA-Rollenkopf ist ausschließlich bei der TEC-Reihe verwendbar.



## MFA - MONTAGESPITZE

Das optimale Werkzeug für Kraneinsätze bei beengten Platzverhältnissen. Ob Maschinenhandling oder das Einbringen von Lasten durch Fenster oder Türen - mit der PALFINGER MFA-Montagespitze erweitern Sie den möglichen Einsatzbereich ihres Kranes. Wie bei jedem MFA – Anbaugerät ist ein einfaches und zeitsparendes Ankoppeln möglich.



## MFA - JIB

Durch die Verwendung des MFA-Jibs erhöht sich die Reichweite Ihres Krans um bis zu max. 5.3m, ermöglicht das Arbeiten über Störkanten und erlaubt außergewöhnliche Einsätze. Durch die neue Softwarefunktion „MFAJ“ wird die Einbindung des MFA-JIB in das Überlastsystem des Krans gewährleistet. Das MFA-JIB entspricht somit der EN12999.

# MFA-L-NACHRÜSTUNG P-PROFIL

Sie wollen Ihren bestehenden TEC – Kran mit einem MFA nachrüsten?

Wählen Sie hier den für Ihre Kranausführung notwendigen MFA aus – basierend auf den Ausschüben am Kran oder JIB. Die visuelle Kodierung auf MFA und dessen Werkzeuge hilft Ihnen, die verfügbaren Kombinationen zu wählen.



| KRANTYPEN   | Hydraulischer Ausschub am Kran |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|             | A                              | B         | C         | D         | E         | F         | G         | H         |
| PK 245 TEC  | KMF008-BA                      | KMF007-BA | KMF006-BA | KMF005-BA | KMF004-BA | KMF003-BA | --        | --        |
| PK 250 TEC  |                                |           |           |           |           |           |           |           |
| PK 295 TEC  |                                |           |           |           |           |           |           |           |
| PK 300 TEC  | KMF009-BA                      | KMF008-BA | KMF007-BA | KMF006-BA | KMF005-BA | KMF004-BA | KMF003-BA | --        |
| PK 365 TEC  |                                |           |           |           |           |           |           |           |
| PK 370 TEC  |                                |           |           |           |           |           |           |           |
| PK 480 TEC  | KMF010-BA                      | KMF009-BA | KMF008-BA | KMF007-BA | KMF006-BA | KMF005-BA | KMF004-BA | --        |
| PK 580 TEC  |                                |           |           |           |           |           |           |           |
| PK 1050 TEC | --                             | KMF011-BA | KMF010-BA | --        | KMF009-BA | KMF008-BA | KMF007-BA | KMF006-BA |
| PK 1350 TEC | --                             | --        | KMF012-BA | --        | KMF010-BA | KMF009-BA | KMF008-BA | KMF007-BA |
| PK 1650 TEC | --                             | --        | KMF013-BA | --        | KMF011-BA | --        | KMF009-BA | KMF008-BA |

| FLYJIB TYPEN | Hydraulischer Ausschub am Fly Jib |           |           |    |           |           |
|--------------|-----------------------------------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|
|              | A                                 | B         | C         | D  | E         | F         |
| PJ 075       | KMF003-BA                         | KMF002-BA | --        | -- | --        | --        |
| PJ 090       | KMF003-BA                         | KMF002-BA | KMF001-BA | -- | --        | --        |
| PJ 150       | --                                | --        | KMF003-BA | -- | KMF001-BA | --        |
| PJ 190       | --                                | --        | --        | -- | KMF002-BA | --        |
| PJ 240       | --                                | --        | --        | -- | KMF003-BA | --        |
| PJ 300L      | --                                | --        | --        | -- | --        | KMF003-BA |

## OPTIONEN

| Lastgehänge | 11,5 t       | 18 t         | 25 t |
|-------------|--------------|--------------|------|
|             | L1 KLG051-BA | L3 KLG052-BA | --   |

Problemloses Arbeiten in allen Armstellungen  
Zur Anbindung von Haken, Rotatoren und weiteren Kranwerkzeugen

| Arbeitskorbanbindung | BB040/BB041    | BB042          | BB004/BB052/BB056 |
|----------------------|----------------|----------------|-------------------|
|                      | L1 BB040K01-BA | L1 BB042K01-BA | L1 BB004K01-BA    |

Sie können Ihren PALFINGER EN 280 - Arbeitskorb mit der geeigneten MFA-Anbindung bereits ab Werk unter der **Option – P** ordern. Für etwaige Nachrüstungen bieten wir die Anbindungskonsole als Einzelteil an.

| Rollenköpfe | 1,5 t | 2,5 t         | 3,5 t         | 4,5 t         |
|-------------|-------|---------------|---------------|---------------|
|             |       |               | L1 KUR279-BA* | L1 KUR232-BA* |
| STRAN 1     | --    | L1 KUR279-BA* | L1 KUR232-BA* | --            |
| STRAN 2     | --    | L1 KUR296-BA  | L2 KUR233-BA  | L3 KUR224-BA  |
| STRAN 4     | --    | --            | --            | --            |

Idealerweise wird die Seilwinden-Anwendung mit dem Kran mitkonfiguriert. Alternativ können die MFA-Rollenköpfe für Kran und Jib auch separat bestellt werden.

\* Klappbarer Rollenkopf für die Verwendung bis KMF003-BA.  
Neben der visuellen Kodierung sind die technischen Daten im Bezug auf Anbau der Seilwinden-komponenten immer einzuhalten.

| Montagespitze | 2 t          | 3 t          |
|---------------|--------------|--------------|
|               | L1 KLG108-BA | L2 KLG075-BB |

Individualisiert auf Ihre Anwendung bieten wir auf Anfrage weitere Ausführungen an.

Bestens geeignet für Arbeiten durch Fenster- oder Türöffnungen aufgrund des versetzten Lastaufnahmepunktes. Die MFA-Montagespitze ist ein auswechselbares Lastaufnahmemittel nach EN 13155 und nicht in das Überlastsystem des Kranes eingebunden. Die am Lastaufnahmemittel ersichtliche maximal zulässige Traglast darf nicht überschritten werden.

| Adapter | Erdbohrer    |
|---------|--------------|
|         | L1 KLG069-BA |

Auf Anfrage können wir Ihnen für weitere Anwendungen und Werkzeuge spezielle Adapter zur Verfügung stellen.

# MFA-H-NACHRÜSTUNG P-PROFIL

Die MFA-H Reihe ist für höhere Anwendungsbelastungen ausgelegt wie zum Beispiel viersträngiger Seilwindenbetrieb. Wählen Sie, wie auch beim MFA-L, hier den für Ihre Kranausführung notwendigen MFA aus – basierend auf den Ausschüben am Kran oder JIB. Die visuelle Kodierung auf MFA und dessen Werkzeuge hilft Ihnen, die verfügbaren Kombinationen zu wählen.



| KRANTYPEN   | Hydraulischer Ausschub am Kran |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|             | A                              | B         | C         | D         | E         | F         | G         | H         |
| PK 245 TEC  | --                             | --        | --        | --        | --        | --        | --        | --        |
| PK 250 TEC  | --                             | --        | --        | --        | --        | --        | --        | --        |
| PK 295 TEC  | --                             | --        | --        | --        | --        | --        | --        | --        |
| PK 300 TEC  | KMF019-BA                      | KMF018-BA | KMF017-BA | KMF016-BA | KMF015-BA | KMF014-BA | --        | --        |
| PK 365 TEC  | KMF019-BA                      | KMF018-BA | KMF017-BA | KMF016-BA | KMF015-BA | KMF014-BA | --        | --        |
| PK 370 TEC  | KMF019-BA                      | KMF018-BA | KMF017-BA | KMF016-BA | KMF015-BA | KMF014-BA | --        | --        |
| PK 480 TEC  | KMF020-BA                      | KMF019-BA | KMF018-BA | KMF017-BA | KMF016-BA | KMF015-BA | KMF014-BA | --        |
| PK 580 TEC  | KMF020-BA                      | KMF019-BA | KMF018-BA | KMF017-BA | KMF016-BA | KMF015-BA | KMF014-BA | --        |
| PK 1050 TEC | --                             | KMF022-BA | KMF021-BA | --        | KMF019-BA | KMF018-BA | KMF017-BA | KMF016-BA |
| PK 1350 TEC | --                             | --        | KMF022-BA | --        | KMF020-BA | KMF019-BA | KMF018-BA | KMF017-BA |
| PK 1650 TEC | --                             | --        | KMF023-BA | --        | KMF021-BA | --        | KMF019-BA | KMF018-BA |

## OPTIONEN

### Lastgehänge



11,5 t

18 t

25 t

--



KLG053-CA



KLG053-BA

Problemloses Arbeiten in allen Armstellungen  
Zur Anbindung von Haken, Rotatoren und weiteren Kranwerkzeugen

### Arbeitskorbanbindung



BB040/BB041

BB042

BB004/BB052/BB056



BB040K02-BA



BB042K02-BA



BB004K02-BA

Sie können Ihren PALFINGER EN 280 - Arbeitskorb mit der geeigneten MFA-Anbindung bereits ab Werk unter der **Option – P** ordern. Für etwaige Nachrüstungen bieten wir die Anbindungskonsole als Einzelteil an.

### Rollenköpfe



1,5 t

2,5 t

3,5 t

4,5 t

STRAN 1

--

--

--

--

STRAN 2

--



KUR384-BA



KUR245-BA



KUR246-BA

STRAN 4

--



KUR234-BA



KUR225-BA



KUR226-BA

Idealerweise wird die Seilwinden-Anwendung mit dem Kran mitkonfiguriert. Alternativ können die MFA-Rollenköpfe für Kran und Jib auch separat bestellt werden.

Neben der visuellen Kodierung sind die technischen Daten im Bezug auf Anbau der Seilwindenkomponenten immer einzuhalten

### Montagespitze



6 t



KLG077-BA

Individualisiert auf Ihre Anwendung bieten wir auf Anfrage weitere Ausführungen an.

Bestens geeignet für Arbeiten durch Fenster- oder Türöffnungen aufgrund des versetzten Lastaufnahmepunktes. Die MFA-Montagespitze ist ein auswechselbares Lastaufnahmemittel nach EN13155 und nicht in das Überlastsystem des Kranes eingebunden. Die am Lastaufnahmemittel ersichtliche maximal zulässige Traglast von 6 t darf nicht überschritten werden.

### Adapter

Auf Anfrage können wir Ihnen für weitere Anwendungen und Werkzeuge spezielle Adapter zur Verfügung stellen.

# MFA-JIB

„Mehr Reichweite“ ist wohl der am häufigsten genannte Kundenwunsch, der uns erreicht. Wir geben mit dem MFA-Jib unser Bestes, um Ihre Einsatzmöglichkeiten zu erweitern.

Um möglichst flexibel auf auftretende Störkanten reagieren zu können, ist das MFA Jib standaradmäßig mit einer manuellen Winkelverstellung ausgestattet. Weiters lässt sich das MFA-Jib mit zusätzlichen Seilwinden - und Ablageoptionen ideal an den Kran und die Aufbaugegebenheiten des Fahrzeuges anpassen.

Durch die Einbindung des MFA-Jibs in die Überlastsicherung des Kranes, entspricht das Bauteil der EN12999.

ACHTUNG: Die Verwendung des PJM020 ist ausschließlich auf P-Profil FlyJibs in Kombination mit TEC-Kranen zulässig.

# PJM020

## TECHNISCHE DATEN

### PJM020

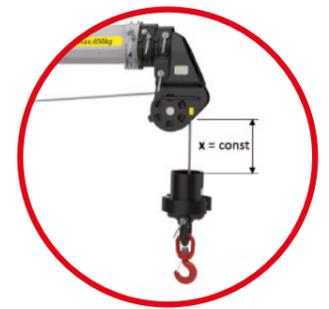
|                           |      |                   |
|---------------------------|------|-------------------|
| Hubmoment                 | [mt] | 1,84              |
| Max. Reichweite           | [m]  | 5,25              |
| Max. Traglast             | [kg] | 650               |
| Lackierung                |      | RAL 7021          |
| Gewicht                   | [kg] | 115               |
| Winkelverstelleinheit ADJ | [°]  | +20/0/-20/-40/-60 |



# OPTIONEN



| CODE | BESCHREIBUNG                               |
|------|--|
| S2.5 | vorbereitet für Seilwindenbetrieb 2,5t     |
| S3.5 | vorbereitet für Seilwindenbetrieb 3,5t     |
| S4.5 | vorbereitet für Seilwindenbetrieb 4,5t     |
| SRC  | vorbereitet für Seilwindensynchronregelung |



|           |   |
|-----------|---|
| KMG07490A | für PK1350 TEC / PK1650 TEC   |
| KMG13230A | für PK1050 TEC  |
| TOOL-RACK | Transportrack für ein sicheres Verstauen inkl. aller Seilwindenteile auf der Pritsche |



# MFA-L-NACHRÜSTUNG HEXAGONAL PROFIL



Sie wollen Ihren bestehenden EH, SH oder SLD – Kran mit einem MFA nachrüsten?

Wählen Sie hier den für Ihre Kranausführung notwendigen MFA aus – basierend auf den Ausschüben am Kran oder JIB. Die visuelle Kodierung auf MFA und dessen Werkzeuge hilft Ihnen, die verfügbaren Kombinationen zu wählen.



| KRANTYPEN                       | Hydraulischer Ausschub am Kran |           |           |           |           |           |    |    |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|----|
|                                 | ()                             | A         | B         | C         | D         | E         | F  | G  |
| PK 5.001 SLD / PK 5.501 SLD     |                                |           | KMF101-BA | --        | --        | --        | -- | -- |
| PK 7.001 SLD / PK 7.501 SLD     | KMF103-BA                      | KMF102-BA | KMF101-BA | --        | --        | --        | -- | -- |
| PK 7.001K SLD / PK 7.501K SLD   |                                |           | --        | --        | --        | --        | -- | -- |
| PK 8.501 SLD / PK 9.501 SLD     |                                |           |           |           | KMF101-BA | --        | -- | -- |
| PK 11.001 SLD / PK 12.501 SLD   | KMF105-BA                      | KMF104-BA | KMF103-BA | KMF102-BA | KMF101-BA | --        | -- | -- |
| PK 13.501 SLD / PK 14.501 SLD   | --                             |           |           |           | KMF103-BA | KMF102-BA | -- | -- |
| PK 13.501K SLD / PK 14.501K SLD | --                             |           |           |           | --        | --        | -- | -- |
| PK 17.001 SLD / PK 19.001 SLD   | --                             | KMF106-BA | KMF105-BA | KMF104-BA |           |           | -- | -- |
| PK 21.501 SLD / PK 24.001 SLD   | --                             |           |           |           | KMF103-BA | KMF102-BA | -- | -- |

| KRANTYPEN                            | Hydraulischer Ausschub am Kran |           |           |           |           |           |           |           |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                      | ()                             | A         | B         | C         | D         | E         | F         | G         |
| PK 8502 / PK 9002 EH 10002 SH        |                                |           |           |           | KMF101-BA | --        | --        | --        |
| PK 11002 / PK 12002 EH / PK 12502 SH | KMF105-BA                      | KMF104-BA | KMF103-BA | KMF102-BA | KMF101-BA | --        | --        | --        |
| PK 13002 / PK 14002 EH / PK 14502 SH | --                             |           |           |           |           |           | --        | --        |
| PK 16002 / PK 18002 EH / PK 18502 SH | --                             | KMF106-BA | KMF105-BA | KMF104-BA | KMF103-BA | KMF102-BA | --        | --        |
| PK 19502 / PK 22002-EH               | --                             |           |           |           |           |           | --        | --        |
| PK 23002 SH                          |                                |           |           |           |           |           |           |           |
| PK 23502 / PK 26002 EH               | --                             | --        | --        | KMF106-BA | KMF105-BA | KMF104-BA | KMF103-BA | KMF102-BA |
| PK 24001 / PK 27001 EH               | --                             | --        | --        |           |           |           |           |           |
| PK 24001K                            | --                             | KMF106-BA | KMF105-BA | KMF104-BA | --        | --        | --        | --        |
| PK 27002 SH                          | --                             | --        | --        | KMF106-BA | KMF105-BA | KMF104-BA | KMF103-BA | KMF102-BA |
| PK 30002 / PK 33002 EH               | --                             | --        | --        |           |           |           |           |           |
| PK 30002K                            | --                             | KMF106-BA | KMF105-BA | KMF104-BA | --        | --        | --        | --        |
| PK 34002 SH                          | --                             | --        | --        | KMF106-BA | KMF105-BA | KMF104-BA | KMF103-BA | KMF102-BA |
| PK 36502 / PK 41002 EH               | --                             | --        | --        |           |           |           | --        | --        |
| PK 37002 / PK 42002 SH               | --                             | --        | --        |           |           |           | KMF104-BA | KMF103-BA |
| PK 44502 / PK 48002 EH               | --                             | --        | --        |           | KMF106-BA | KMF105-BA | --        | --        |
| PK 46002 / PK 53002 SH               | --                             | --        | --        |           |           |           | KMF104-BA | KMF103-BA |
| PK 56502 / PK 62002 EH               | --                             | --        | --        |           |           |           | --        | --        |

| KRANTYPEN                      | Hydraulischer Ausschub am Kran |           |           |           |           |           |    |    |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|----|
|                                | ()                             | A         | B         | C         | D         | E         | F  | G  |
| PK 6500 / PK 8500              | KMF103-BA                      | KMF102-BA | KMF101-BA | --        | --        | --        | -- | -- |
| PK 10000 / PK 12000            | KMF105-BA                      | KMF104-BA | KMF103-BA | KMF102-BA | KMF101-BA | --        | -- | -- |
| PK 15500 / PK 18500 / PK 23500 | --                             | KMF106-BA | KMF105-BA | KMF104-BA | KMF103-BA | KMF102-BA | -- | -- |

| FLYJIB TYPEN | Hydraulischer Ausschub am Fly Jib |           |           |           |    |           |    |
|--------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|----|
|              | ()                                | A         | B         | C         | D  | E         | F  |
| PJ 040       | --                                | KMF101-BA | --        | --        | -- | --        | -- |
| PJ 045       | --                                | KMF101-BA | --        | --        | -- | --        | -- |
| PJ 060       | --                                | KMF103-BA | KMF102-BA | --        | -- | --        | -- |
| PJ 080       | --                                | --        | KMF103-BA | KMF102-BA | -- | --        | -- |
| PJ 125       | --                                | --        | --        | KMF104-BA | -- | KMF102-BA | -- |
| PJ 170       | --                                | --        | --        | KMF105-BA | -- | KMF103-BA | -- |

Aufgrund von Verwendbarkeit des MFA an verschiedenen Schubarmen und Fertigungstoleranzen werden verschieden starke Distanzierungen benötigt, um eine optimale Passgenauigkeit zu erreichen.

Bitte beachten Sie, wenn der MFA als Equipment bestellt wird, sind keine Distanzierungen im Lieferumfang enthalten. Diese müssen als Ersatzteil bestellt werden.

## OPTIONEN

| Lastgehänge | 11,5 t        | 18 t | 25 t |
|-------------|---------------|------|------|
|             | L1 KLG119-B A |      |      |

| Arbeitskorbanbindung | BB040/BB041    | BB042          | BB004/BB052/BB056 |
|----------------------|----------------|----------------|-------------------|
|                      | L1 BB040K01-BA | L1 BB042K01-BA | L1 BB004K01-BA    |

| Montagespitze | 2 t          | 3 t          |
|---------------|--------------|--------------|
|               | L1 KLG108-BA | L2 KLG075-BB |

| Adapter | Erdbohrer    |    |    |    |
|---------|--------------|----|----|----|
|         | L1 KLG069-BA | -- | -- | -- |

Auf Anfrage können wir Ihnen für weitere Anwendungen und Werkzeuge spezielle Adapter zur Verfügung stellen.

# ARBEITSKORB CE-EN 280

Der PALFINGER EN 280 Arbeitskorb wurde speziell für den Einsatz an Ladekränen der SH- und TEC-Reihe entwickelt. Durch den Einsatz innovativer Technik wird aus Ihrem PALFINGER Kran eine Hubarbeitsbühne und erweitert damit wesentlich den Einsatzbereich Ihres Kranfahrzeuges. Wir sind seit Jahren der führende Anbieter am Markt, der Kran und Arbeitskorb als Gesamtsystem anbietet, das der Norm nach EN 280 entspricht. Dies erleichtert den Abnahmeprozess des Komplet-Fahrzeuges erheblich und Sie sparen sich somit Kosten. Sie wissen noch nicht ob Sie später einmal Arbeitskorbeinsätze haben werden? Bestellen Sie Ihren Kran mit einer Arbeitskorbbereitstellung und rüsten Sie den Arbeitskorb im Bedarfsfall nach – unkompliziert und ohne kostspielige Adaptierungsarbeiten.

## Vorteile

- PALFINGER und TÜV-geprüftes System aus Kran und Arbeitskorb nach der Norm EN 280
- Geringes Eigengewicht für maximale Reichweite
- Rasche und ergonomische Montage durch Multifunktionsadapter (MFA)
- Umseitig geschützter Handlauf
- Sicheres Arbeiten mit der optional verfügbaren Personensicherung
- Absenkung im Notfall mit dem verfügbaren Notantrieb



**WARNUNG!** Das geprüfte Gesamtsystem bezieht sich nur auf Komponenten, welche von PALFINGER vertrieben werden. Eine erfolgreiche Abnahme gemäß EN280 bei der Verwendung von Komponenten Dritter kann nicht gewährleistet werden.



## BB040

### Komfortabel

- Komfort und Sicherheit auf höchster Stufe für **zwei Personen**
- Feinsteuende automatische Nivellierung für die perfekte Balance
- Integrierte Werkzeugbox zur sicheren Aufbewahrung
- Größtmöglicher Arbeitsbereich



## BB041

### Kompakt

- Komfort und Sicherheit auf höchster Stufe für **eine Person**
- Schlankes Design
- Feinsteuende Kugelumlaufnivellierung für die perfekte Balance
- Integrierte Werkzeugbox zur sicheren Aufbewahrung
- Größtmöglicher Arbeitsbereich



## BB042

### Kostengünstig

- Einfaches Arbeiten für **zwei Personen**
- Patentierte innovative Ventilsteuerung für gedämpfte Pendelbewegung
- Optionale Werkzeugkiste

## TECHNISCHE DATEN

|                             |                   | BB040              | BB041              | BB042         |
|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Traglast                    | [kg]              | 200                | 140                | 200           |
| Zugelassene Personen        |                   | 2                  | 1                  | 2             |
| Nivellierung                |                   | elektrohydraulisch | elektrohydraulisch | Gravitation   |
| Arbeitswinkel               | [°]               | 360                | 360                | 135           |
| Abmessungen BxTxH           | [mm]              | 1400x700x1160      | 850x700x1160       | 1400x700x1160 |
| Standfläche                 | [m <sup>2</sup> ] | 0,98               | 0,6                | 0,98          |
| Elektroanlage               | [V]               | 24                 | 24                 | 24            |
| Not-Aus Taster              |                   | ●                  | ●                  | ●             |
| Multifunktionsadapter (MFA) |                   | ●                  | ●                  | ●             |
| Werkzeugbox                 |                   | ●                  | ●                  | ○ HX6959      |
| Eigengewicht                | [kg]              | 200                | 172                | 145           |

● Standard ○ Optional -- Nicht möglich

# ARBEITSKORB MATRIX

\* nur BB041 möglich  
\*\* nur BB041 und BB042 möglich

| KRANTYPEN            | Hydraulischer Ausschub am Kran |   |   |     |    |   |   |   | Hydraulischer Ausschub am Fly-Jib |     |     |   |   |   |
|----------------------|--------------------------------|---|---|-----|----|---|---|---|-----------------------------------|-----|-----|---|---|---|
|                      | A                              | B | C | D   | E  | F | G | H | A                                 | B   | C   | D | E | F |
| PK 10002 SH          |                                | • | • | •*  |    |   |   |   |                                   |     |     |   |   |   |
| PK 12502 SH          |                                | • | • | •** |    |   |   |   |                                   |     |     |   |   |   |
| PK 14502 SH          |                                |   | • | •   | •* |   |   |   |                                   |     |     |   |   |   |
| PK 14502 SH B PJ 060 |                                |   |   |     |    |   |   |   | •**                               | •*  |     |   |   |   |
| PK 18502 SH          |                                |   | • | •   | •  |   |   |   |                                   |     |     |   |   |   |
| PK 18502 SH B PJ 060 |                                |   |   |     |    |   |   |   | •                                 | •   |     |   |   |   |
| PK 18502 SH C PJ 060 |                                |   |   |     |    |   |   |   | •                                 | •*  |     |   |   |   |
| PK 23002 SH          |                                |   | • | •   | •  |   |   |   |                                   |     |     |   |   |   |
| PK 23002 SH B PJ 060 |                                |   |   |     |    |   |   |   | •                                 | •   |     |   |   |   |
| PK 23002 SH C PJ 060 |                                |   |   |     |    |   |   |   | •                                 | •   |     |   |   |   |
| PK 245 TEC           |                                |   | • | •   | •  | • |   |   |                                   |     |     |   |   |   |
| PK 245 TEC D PJ075   |                                |   |   |     |    |   |   |   |                                   | •** |     |   |   |   |
| PK 250 TEC           |                                |   | • | •   | •  | • |   |   |                                   |     |     |   |   |   |
| PK 250 TEC D PJ075   |                                |   |   |     |    |   |   |   |                                   | •** |     |   |   |   |
| PK 27002 SH          |                                |   |   | •   | •  | • | • |   |                                   |     |     |   |   |   |
| PK 27002 SH C PJ 060 |                                |   |   |     |    |   |   |   | •                                 | •   |     |   |   |   |
| PK 27002 SH C PJ 080 |                                |   |   |     |    |   |   |   |                                   | •   | •   |   |   |   |
| PK 27002 SH D PJ 060 |                                |   |   |     |    |   |   |   | •                                 | •   |     |   |   |   |
| PK 27002 SH E PJ 060 |                                |   |   |     |    |   |   |   | •                                 | •*  |     |   |   |   |
| PK 295 TEC           |                                |   |   | •   | •  | • | • |   |                                   |     |     |   |   |   |
| PK 295 TEC C PJ090   |                                |   |   |     |    |   |   |   |                                   | •   | •   |   |   |   |
| PK 295 TEC D PJ090   |                                |   |   |     |    |   |   |   |                                   | •   | •** |   |   |   |
| PK 295 TEC D PJ075   |                                |   |   |     |    |   |   |   | •                                 | •   |     |   |   |   |
| PK 295 TEC E PJ075   |                                |   |   |     |    |   |   |   | •                                 | •*  |     |   |   |   |
| PK 300 TEC           |                                |   |   | •   | •  | • | • |   |                                   |     |     |   |   |   |
| PK 300 TEC C PJ090   |                                |   |   |     |    |   |   |   |                                   | •   | •   |   |   |   |
| PK 300 TEC D PJ090   |                                |   |   |     |    |   |   |   |                                   | •   | •** |   |   |   |
| PK 300 TEC D PJ075   |                                |   |   |     |    |   |   |   | •                                 | •   |     |   |   |   |
| PK 300 TEC E PJ075   |                                |   |   |     |    |   |   |   | •                                 | •*  |     |   |   |   |
| PK 34002 SH          |                                |   |   | •   | •  | • | • |   |                                   |     |     |   |   |   |
| PK 34002 SH C PJ 080 |                                |   |   |     |    |   |   |   |                                   | •   | •   |   |   |   |
| PK 34002 SH D PJ 060 |                                |   |   |     |    |   |   |   | •                                 | •   |     |   |   |   |
| PK 34002 SH D PJ 080 |                                |   |   |     |    |   |   |   |                                   | •   | •   |   |   |   |
| PK 34002 SH E PJ 060 |                                |   |   |     |    |   |   |   | •                                 | •   |     |   |   |   |
| PK 365 TEC           |                                |   |   | •   | •  | • | • |   |                                   |     |     |   |   |   |
| PK 365 TEC D PJ090   |                                |   |   |     |    |   |   |   |                                   | •   | •   |   |   |   |
| PK 365 TEC E PJ090   |                                |   |   |     |    |   |   |   |                                   | •   | •   |   |   |   |
| PK 365 TEC F PJ075   |                                |   |   |     |    |   |   |   | •                                 | •** |     |   |   |   |
| PK 370 TEC           |                                |   |   | •   | •  | • | • |   |                                   |     |     |   |   |   |
| PK 370 TEC D PJ090   |                                |   |   |     |    |   |   |   |                                   | •   | •   |   |   |   |
| PK 370 TEC E PJ090   |                                |   |   |     |    |   |   |   |                                   | •   | •   |   |   |   |
| PK 370 TEC F PJ075   |                                |   |   |     |    |   |   |   | •                                 | •** |     |   |   |   |
| PK 42002 SH          |                                |   |   | •   | •  | • | • |   |                                   |     |     |   |   |   |
| PK 42002 SH C PJ 100 |                                |   |   |     |    |   |   |   |                                   |     | •   | • |   |   |
| PK 42002 SH D PJ 125 |                                |   |   |     |    |   |   |   |                                   |     | •   | • | • |   |
| PK 42002 SH D PJ 100 |                                |   |   |     |    |   |   |   |                                   |     | •   | • |   |   |
| PK 42002 SH E PJ 080 |                                |   |   |     |    |   |   |   |                                   | •   | •   |   |   |   |
| PK 42002 SH F PJ 060 |                                |   |   |     |    |   |   |   | •                                 | •   |     |   |   |   |
| PK 45.002 TEC 5      |                                |   |   | •   | •  | • | • |   |                                   |     |     |   |   |   |
| PK 480 TEC           |                                |   |   | •   | •  | • | • |   |                                   |     |     |   |   |   |
| PK 480 TEC D PJ150   |                                |   |   |     |    |   |   |   |                                   |     | •   | • |   |   |
| PK 480 TEC E PJ150   |                                |   |   |     |    |   |   |   |                                   |     | •   | • |   |   |
| PK 480 TEC E PJ090   |                                |   |   |     |    |   |   |   |                                   | •   | •   |   |   |   |
| PK 480 TEC F PJ090   |                                |   |   |     |    |   |   |   |                                   | •   | •   |   |   |   |
| PK 480 TEC G PJ075   |                                |   |   |     |    |   |   |   | •                                 | •   |     |   |   |   |

| KRANTYPEN               | Hydraulischer Ausschub am Kran |   |   |   |   |   |   |   | Hydraulischer Ausschub am Fly-Jib |   |   |   |    |   |
|-------------------------|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------------------|---|---|---|----|---|
|                         | A                              | B | C | D | E | F | G | H | A                                 | B | C | D | E  | F |
| PK 53002 SH             |                                |   |   | • | • | • | • |   |                                   |   |   |   |    |   |
| PK 53002 SH D PJ 125    |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   | • | • | •  |   |
| PK 53002 SH D PJ 100    |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   | • | • | •  |   |
| PK 53002 SH E PJ 125    |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   | • | • | •  |   |
| PK 53002 SH E PJ 080    |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   | • | • | • | •  |   |
| PK 53002 SH F PJ 080    |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   | • | • | • | •  |   |
| PK 580 TEC              |                                |   |   | • | • | • | • |   |                                   |   |   |   |    |   |
| PK 580 TEC E PJ150      |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   | • | • | •  |   |
| PK 580 TEC F PJ090      |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   | • | • | • | •  |   |
| PK 580 TEC F PJ150      |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   | • | • | •  |   |
| PK 58002 TEC G PJ090    |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   | • | • | • | •  |   |
| PK 65002 SH D PJ 170    |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   | • | • | •  |   |
| PK 65002 SH E PJ 125    |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   | • | • | •  |   |
| PK 65002 SH F PJ 125    |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   | • | • | •* |   |
| PK 65002 SH F PJ 100    |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   | • | • | •  |   |
| PK 78002 SH D PJ 170    |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   | • | • | •  |   |
| PK 78002 SH E PJ 170    |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   | • | • | •  |   |
| PK 78002 SH E PJ 125    |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   | • | • | •  |   |
| PK 78002 SH F PJ 125    |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   | • | • | •  |   |
| PK 92002 SH E PJ 170    |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   | • | • | •  |   |
| PK 92002 SH F PJ 170    |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   | • | • | •  |   |
| PK 92002 SH F PJ 125    |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   | • | • | •  |   |
| PK 92002 SH G PJ 125    |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   | • | • | •  |   |
| PK 92002 SH G PJ 100    |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   | • | • | •  |   |
| PK 110002 SH F PJ 170   |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   | • | • | •  |   |
| PK 110002 SH G PJ 170   |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   | • | • | •  |   |
| PK 110002 SH G PJ 125   |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   | • | • | •  |   |
| PK 1050 TEC             |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   | • | • | • | •  |   |
| PK 1050 TEC F PJ190     |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   |   |   | •  |   |
| PK 1050 TEC F PJ240     |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   |   |   | •  |   |
| PK 1050 TEC G PJ150     |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   |   |   | •  |   |
| PK 1050 TEC G PJ190     |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   |   |   | •  |   |
| PK 1050 TEC H PJ150     |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   |   |   | •  |   |
| PK 1350 TEC             |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   | • | • | • | •  |   |
| PK 1350 TEC F PJ240     |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   |   |   | •  |   |
| PK 1350 TEC G PJ190     |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   |   |   | •  |   |
| PK 1350 TEC H PJ150     |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   |   |   | •  |   |
| PK 1350 TEC H PJ190     |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   |   |   | •  |   |
| PK 1650 TEC             |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   | • | • | • | •  |   |
| PK 1650 TEC F PJ 300L   |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   |   |   | •  |   |
| PK 1650 TEC G PJ 240    |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   |   |   | •  |   |
| PK 1650 TEC H PJ 240    |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   |   |   | •  |   |
| PK 200002L SH           |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   | • | • | • | •  |   |
| PK 200002L SH G PJ 300L |                                |   |   |   |   |   |   |   |                                   |   | • | • | •  | • |

# NACHRÜSTUNG

Möchten Sie Ihren SH oder TEC Kran mit einem Arbeitskorb gemäß EN 280 nachrüsten, so ist dies ausschließlich mit der von PALFINGER angebotenen Vorbereitung für Arbeitskorbbetrieb möglich. Die Vorbereitung beinhaltet die elektrische Vorbereitung am Kran, sowie die notwendigen Montageteile für den Aufbau eines Notantriebes. Lediglich der Notantrieb, ein Kabeltrommel-Kit je nach Kranausstattung und der Arbeitskorb selbst sind für eine Nachrüstung notwendig.



## EP1982

### Notantrieb (3 kW, max. 270 bar)

Um ein sicheres Absenken des Arbeitskorbes bei Ausfall des herkömmlichen Hydrauliksystems zu gewährleisten, ist ein Notbetrieb des Arbeitskorbes gemäß EN 280 erforderlich. Anbauteile wie Druckwaage, Rückschlagventil und Batterietrennschalter sind im Lieferumfang der Kran-Arbeitskorvvorbereitung bereits enthalten. Sie können jedoch auch einen **kompletten Bausatz inkl. dieser Teile beziehen**. (siehe Seite 25)

**ACHTUNG:** Der Antrieb ist ausschließlich für den Notfall- und nicht für den Standardbetrieb ausgelegt. Beachten Sie unbedingt die Spezifikationen des Trägerfahrzeuges! Beim elektrischen Anschluss ist auf entsprechende Kabelquerschnitte zu achten.



## KKF00028A

### Kabeltrommel-Kit

Sind am Kran keine Schlauchwannen montiert, ist zusätzlich die elektrische Versorgung zum Arbeitskorb mit einer Kabeltrommel sicherzustellen. Alle notwendigen Teile für die Montage inkl. der Kabeltrommel selbst, sind in diesem Kit enthalten.



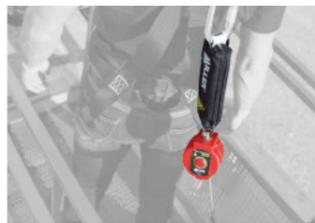
## KMG14065A

### Anschlusskit Arbeitskorb und Notaggregat

Der EN 280 Anschlusskit standardisiert die Schnittstelle zwischen Kran, Arbeitskorb und Notaggregat. Es ist sowohl für 1-Kreis, also auch für 2-Kreis Systeme ausgelegt, wobei 2 Versorgungsausgänge mit je 150A zur Verfügung stehen. Zusätzlich stehen 2 potentialfreie Ausgänge (10A abgesichert) für die individuelle Nutzung zur Verfügung.

# ARBEITSKORB PERSONENSICHERUNG

Vervollständigen Sie Ihren Arbeitskorb mit unserem Personensicherungs-system, das in vielen Ländern vorgeschrieben ist. Das von PALFINGER empfohlene Absturz-sicherungsgerät und der Auffanggurt bieten optimalen Schutz und Tragekomfort.



## PZBB03

### Absturz-sicherungsgerät (Länge 1,8 m) gemäß EN 360

- Revisionsfrei in der gesamten EU
- Mit Absturzindikator
- Speziell für den Arbeitskorbbetrieb nach EN 280



## PZBB04

### Komfort-Auffanggurt im H-Design gemäß EN 361

- 2 -Punkt System (Anschluss vorne und hinten möglich)
- Elastisches DuraFlex Band
- Schnellverschlüsse an Beinschlaufen und Brustgurt

# ARBEITSKORB NON-CE

Die einfachen und robusten PALFINGER Arbeitskörbe in NON-CE Ausführung wurden speziell für den Einsatz am hydraulischen Ladekran entwickelt und kommen ausschließlich in Ländern zum Einsatz, in denen die Norm EN 280 nicht gefordert ist.

## Vorteile

- Erweitert das Anwendungsspektrum des Ladekranes
- Das optional verfügbare Schnellwechselsystem ermöglicht eine rasche Montage des Arbeitskorbes



## BB004

- Robuste Bauweise für **zwei Personen**
- Auf das Wesentliche reduziert
- Integrierte Werkzeugbox zur sicheren Aufbewahrung



## BB004B

- Robuste Bauweise für **zwei Personen**
- Eingebauter Not-Aus Taster (Stromversorgung notwendig)
- Integrierte Werkzeugbox zur sicheren Aufbewahrung



## BB052

- Gewichtsoptimierter Aluminium Arbeitskorb für **zwei Personen**
- Auf das wesentliche reduziert



## BB056

- Gewichtsoptimierter Fiberglas Arbeitskorb für **zwei Personen**
- Auf das wesentliche reduziert
- Integrierte Werkzeugbox zur sicheren Aufbewahrung

## TECHNISCHE DATEN

**BB004**
**BB004B**
**BB052**
**BB056**

|                             |      |   |               |                   |                   |
|-----------------------------|------|---|---------------|-------------------|-------------------|
| Traglast                    | [kg] | 280   | 280           | 200               | 200               |
| Zugelassene Personen        |      | 2   | 2             | 2                 | 2                 |
| Material                    |      | Stahl   | Stahl         | Stahl / Aluminium | Stahl / Glasfaser |
| Nivellierung                |      | Gravitation   | Gravitation   | Gravitation       | Gravitation       |
| Arbeitswinkel               | [°]  | 360   | 360           | 120               | 120               |
| Abmessungen BxTxH           | [mm] | 1000x694x1192   | 1000x694x1192 | 1400x710x1150     | 1450x900x1150     |
| Standfläche                 | [m²] | 0,6   | 0,6           | 0,8               | 0,8               |
| Elektroanlage               | [V]  | --  | --            | --                | --                |
| Not-Aus Taster              |      | --  | ●             | --                | --                |
| Multifunktionsadapter (MFA) |      | ○   | ○             | ○                 | ○                 |
| Werkzeugbox                 |      | ●   | ●             | --                | ●                 |
| Eigengewicht                | [kg] | 190   | 190           | 101               | 105               |
| Funkpulthalterung           |      | HXE3003 (SCANRECO S),<br>KSS001B03 (SCRANRECO L),<br>HXE9216 (PALCOM) |               | --                | --                |

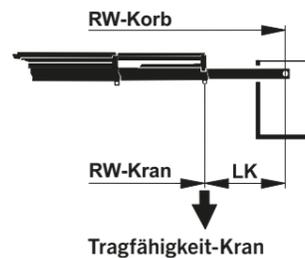
● Standard ○ Optional -- Nicht möglich

## ALLGEMEINE AUSLEGUNG

PALFINGER empfiehlt, bei der Ermittlung der erforderlichen Mindesttragfähigkeit des NON-CE Kranes folgende Berechnung heranzuziehen.

$$\frac{RW - \text{Korb}}{RW - \text{Kran}} \times \left( \frac{\text{Gewicht}}{\text{Einschubstück}} + \frac{\text{Eigengewicht}}{\text{Arbeitskorb}} + \frac{\text{Tragfähigkeit}}{\text{Arbeitskorb}} \times 1,5 \right) = \text{Erforderliche Mindesttragfähigkeit des Krans bei Arbeitskorbbetrieb}$$

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Gesamtgewicht - Korb [kg] | Eigengewicht Korb + Tragfähigkeit Arbeitskorb + Gewicht Einschubstück   |
| RW - Korb [m]             | Reichweite des Krans mit Arbeitskorb  |
| RW - Kran [m]             | Maximale Reichweite des Krans ohne Arbeitskorb  |
| Tragfähigkeit - Kran [kg] | Tragfähigkeit des Krans laut Tragfähigkeitsschild   |
| LK [m]                    | Abstand vom Lastgehänge des letzten Schubarmes bis zum Schwerpunkt des Arbeitskorbs. Dieser Abstand ist von Arbeitskorb + Einschubstück abhängig. |



Um die Sicherheit im Arbeitskorbbetrieb zu gewährleisten wird ebenfalls empfohlen, den Kran voll abzustützen und die Standsicherheit im gesamten Arbeitsbereich zu gewährleisten. Die in der EN 280 vorgeschriebenen **maximalen Krangeschwindigkeiten** im Arbeitskorbbetrieb sollten ebenfalls **nicht überschritten** werden!

| Geschwindigkeit | Bewegung  |
|-----------------|---|
| max. 0,4 m/s    | Vertikal- und Horizontalbewegungen                                  |
| max. 0,7 m/s    | Schwenkbewegungen (im Arbeitskorb bei maximaler Ausladung gemessen) |

## NOTANTRIEB

Um ein sicheres Absenken des Arbeitskorbes bei Ausfall des herkömmlichen Hydrauliksystems zu gewährleisten, wird ein Notbetrieb des Arbeitskorbes auch bei NON-CE Kranen empfohlen.



Der Notantrieb ist als Hydraulikbausatz für Konstant- oder Verstellpumpe für 24V verfügbar. Im Hydraulikbausatz sind alle notwendigen Hydraulikkomponenten wie Rückschlagventil, Druckwaage usw. enthalten.

| Code      | Beschreibung   |
|-----------|--|
| KMG00210A | Bausatz Notantrieb Arbeitskorb für Konstantpumpen-Krane 24 V – 3 kW – max. 270 bar |
| KMG00211A | Bausatz Notantrieb Arbeitskorb für Verstellpumpen-Krane 24 V – 3 kW – max. 270 bar |

Das Notaggregat ist auch als loses Teil verfügbar

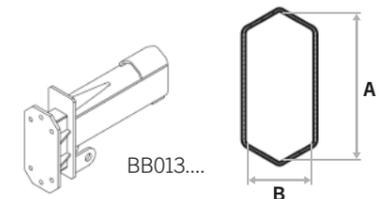
| Code   | Beschreibung                            |
|--------|---|
| EP1982 | Notaggregat 24 V – 3 kW – max. 270 bar  |
| EP2022 | Notaggregat 12 V – 3 kW – max. 270 .bar |

ACHTUNG: Der Antrieb ist ausschließlich für den Notfall- und nicht für den Standardbetrieb ausgelegt. Der hydraulische und elektrische Anschluss hat gemäß den Aufbaurichtlinien von PALFINGER zu erfolgen. Beachten Sie unbedingt die Spezifikationen des Trägerfahrzeuges! Beim elektrischen Anschluss ist auf entsprechende Kabelquerschnitte zu achten.

## EINSCHUBSTÜCKE

Für die mechanische Anbindung eines NON-CE Arbeitskorbes an den Kran bietet PALFINGER den MFA, welcher ein komfortables An- und Abkoppeln ermöglicht. Darüber hinaus sind für Krane mit Sechskantrohr-Schubsystem Einschubstücke verfügbar. Diese sind fix mit dem Arbeitskorb verbunden.

| Code        | Schnellwechsellvorrichtung |      | Innenabmessungen Schubarm |        | Gewicht [kg] |
|-------------|----------------------------|------|---------------------------|--------|--------------|
|             | mit                        | ohne | A [mm]                    | B [mm] |              |
| BB013-10V1  | ●                          |      | 123                       | 62     | 22           |
| BB013-15V1  | ●                          |      | 155                       | 79     | 22           |
| BB013-16V1  | ●                          |      | 188                       | 96     | 28           |
| BB013-17AV1 | ●                          |      | 224                       | 116    | 30           |
| BB013-18V1  | ●                          |      | 260                       | 138    | 33           |



Bei manchen Kranausführungen sind möglicherweise Adaptionen am Einschubstück notwendig!

Möchten Sie Ihren Arbeitskorb mit einem Schnellwechselsystem ausstatten, so finden Sie im Kapitel Multifunktionsadapter die richtigen Komponenten.

# ROTATOREN

Rotatoren von PALFINGER überzeugen durch ihre hohe Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit bei gleichzeitiger kompakter Bauweise. Kombiniert mit den von PALFINGER angebotenen Krananbaugeräten erhalten Sie eine perfekt aufeinander abgestimmte Gesamtlösung - ein Optimum an Sicherheit und höchste Effizienz.

Das angewandte „Gerotor“-Prinzip ermöglicht es, sehr kompakte und effektive Rotatoren zu bauen, die besonders durch das präzise Anlauf- und Stoppverhalten überzeugen.

Dies verhindert beispielsweise ein Verdrehen des Greifers beim Graben oder macht ein Gegensteuern beim Manipulieren von langen Gütern unnötig.



# PRODUKTMERKMALE

- Präzises Anlauf- und Stoppverhalten (ohne Gegensteuern)
- Traglasten von 3 t bis zu 10 t
- Integrierte Druckbegrenzungsventile zum Schutz vor Überlastung
- Hohes Drehmoment bei niedriger Drehzahl zur präzisen Positionierung von Lasten und Anbaugeräten
- Zwei Drehkugellager zur sicheren Aufnahme von Druck-, Zug- und Biegebelastungen
- Geschmiedete, einteilige Flanschelle
- Endlos-Drehmotor mit integrierter Öldurchführung

# KRANANBINDUNG VARIANTEN

Um Ihnen die Auswahl der Anbindung zwischen Kran und Zusatzgerät zu erleichtern, haben wir verschiedene Anbindungspakete geschnürt. Diese können Sie einfach bei Ihrem Zusatzgerät mit auswählen.

## Für den Betrieb eines Zusatzgerätes FLANSCH-ROTATORPAKET FLANGE

- Das Paket besteht aus:
- Flanschrotator PZR450GF, Traglast 4500 kg, Drehmoment 850 Nm, Biegemoment 3000 Nm
  - Der Kranausführung entsprechenden Aufhängung
  - Schlauchschutz zur Verhinderung von Beschädigungen der Hydraulikanschlüsse
  - Verbindungsschläuche zum Kran inkl. Schraubkupplungen



## Bestens für den Betrieb von mehreren Zusatzgeräten geeignet SCHAFTROTATORPAKET SHAFT

Der Einsatz eines Schaftrotators ermöglicht ein einfaches Wechseln zwischen verschiedenen Zusatzgeräten wie z. B. Krangabel, Zange oder auch Greifer.

- Das Paket besteht aus:
- Schaftrotator PZR450G-68
  - Schaftdurchmesser 68 mm
  - Traglast 4500 kg
  - Drehmoment 850 Nm
  - Biegemoment 3000 Nm
  - Der Kranausführung entsprechenden Aufhängung
  - Schlauchschutz zur Verhinderung von Beschädigungen der Hydraulikanschlüsse
  - Verbindungsschläuche zum Kran inkl. Schraubkupplungen



## PRE-SHAFT

Vorbereitung für Schaftrotator

Wird am Zusatzgerät montiert geliefert, ermöglicht den Betrieb mit einem Schaftrotator und stellt ein einfaches Wechseln zwischen verschiedenen Zusatzgeräten sicher. Ist der Kran bereits mit einem Rotator ausgerüstet, kann das Anbaugerät auch nur mit der Vorbereitung ausgestattet werden.



## QUICK-KIT

Schnellwechseleinrichtung (Traglast 4000 kg)

Für ein noch effizienteres Wechseln zwischen verschiedenen Anbaugeräten ist optional zum Schaftrotator auch eine Schnellwechseleinrichtung erhältlich. Das mechanische Kuppeln und Verschließen wird durch die Drehbewegung des Rotators bewirkt. Zum Trennen muss der Bediener lediglich die Schließvorrichtung des Schnellwechselsystems von Hand öffnen und den Drehmotor bedienen. Mühelos und schnell kann man so z. B. zwischen Greifer und Stein stapelzange wechseln. Ist der Rotator am Kran schon mit einem Schnellwechselsystem ausgerüstet, kann das Anbaugerät auch nur mit der Vorbereitung PRE-QUICK ausgestattet werden.



## SHAFT-HOOK

Lasthaken  
Traglast 4500 kg

Drehstarrer pendelnder Lasthaken. Das perfekte Tool zum Positionieren all Ihrer Lasten.



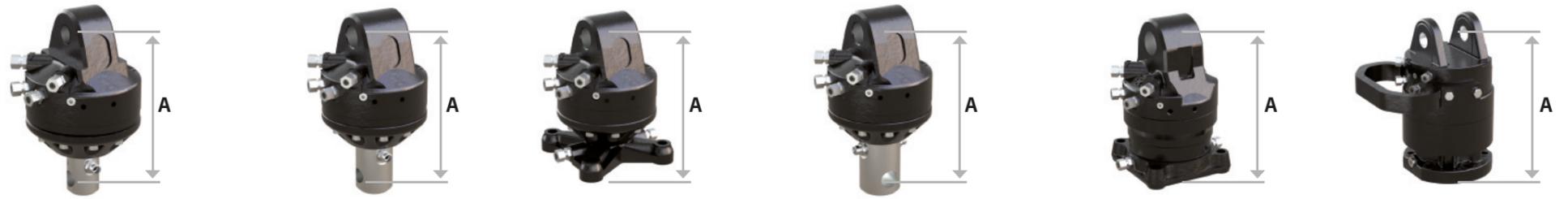
## QUICK-HOOK

Lasthaken  
Traglast 4000 kg

Drehstarrer pendelnder Lasthaken für Schnellwechseleinrichtung. Das perfekte Tool zum Positionieren all Ihrer Lasten.



# ROTATOREN KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN



| OPTION                                   | BESCHREIBUNG                     | CODE              | 3 t  | 4,5 t  | 6 t  | 10 t   |  |                                 |
|--|----------------------------------|-------------------|--|--|--|--|--|---------------------------------|
|  |                                  |                   | PZR300G                                    | PZR450G-68   | PZR450GF   | PZR601G  | PZR601GF   | PZR1000GF                       |
| <b>Basisdaten</b>                        | Anschluss                        |                   | Schaft Ø 49,5 mm                           | Schaft Ø 68 mm*  | Flansch □ 140 mm   | Schaft Ø 68 mm   | Flansch □ 140 mm   | Flansch □ 140 mm                |
|  | Betriebsdruck max. [bar]         |                   | 370  | 370  | 370  | 370  | 370  | 370                             |
| <b>Zusatz-<br/>ausstattung</b>           | Überdrucksicherung               |                   | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                               |
|  | Empfohlene Literleistung [l/min] |                   | 25 – 40                                    | 25 – 40  | 25 – 40  | 25 – 40  | 25 – 40  | 25 – 40                         |
|  | Drehmoment [Nm]                  |                   | 850  | 850  | 850  | 1000   | 2000   | 2000                            |
|  | Biegemoment [Nm]                 |                   | 1750                                       | 3000   | 3000   | 4500   | 8500   | 12000                           |
|  | Einbauhöhe A [mm]                |                   | 229  | 242  | 220  | 286  | 254  | 313                             |
|  | Gewicht [kg]                     |                   | 24   | 26   | 26   | 32   | 34   | 65                              |
|  | Obere Aufhängung                 |                   | Kranabhängig                               | Kranabhängig   | Kranabhängig   | Kranabhängig   | Kranabhängig   | Kranabhängig                    |
|  |                                  | H25<br>H30<br>H43 | UL167 (A 170 mm)<br>UL168 (A 170 mm)<br>-- | --<br>UL045 (A 263 mm)<br>UL045K (A 173 mm)<br>UL045-42 (A 253 mm) | --<br>UL045 (A 263 mm)<br>UL045K (A 173 mm)<br>UL045-42 (A 253 mm) | --<br>UL135 (A 278 mm)<br>UL135K (A 245 mm)<br>UL135-42 (A 268 mm) | --<br>UL135 (A 278 mm)<br>UL135K (A 245 mm)<br>UL135-42 (A 268 mm) | --<br>--<br>UL153-42 (A 370 mm) |
|  |                                  | P30<br>P43        | --<br>--                                   | KL060-BA (A 150 mm)<br>KL067-BA (A 240 mm)<br>KL062-BA (A 150 mm)  | KL060-BA (A 150 mm)<br>KL067-BA (A 240 mm)<br>KL062-BA (A 150 mm)  | KL063-BA (A 150 mm)<br>KL064-BA (A 150 mm)                         | KL063-BA (A 150 mm)<br>KL064-BA (A 150 mm)                         | --<br>--                        |
| Verbindungsschläuche                     |                                  |                   |  |  |  |  |  |                                 |
| Kran zu Rotator (2 Stk.) - Länge 900 mm  |                                  |                   | BL462-R                                    | BL462-R  | --   | BL462-R  | --   | --                              |
| Kran zu Rotator (4 Stk.) - Länge 900 mm  |                                  |                   | BL462                                      | BL462  | BL462  | BL462  | BL462  | BL462                           |
| Kran zu Rotator (4 Stk.) - Länge 1200 mm |                                  |                   | BL513                                      | BL513  | BL513  | BL513  | BL513  | BL513                           |
| Rotator zu Zusatzgerät (2 Stk.)          |                                  |                   | BL463                                      | BL463  | BL463  | BL463  | BL463  | BL463                           |
| Hydraulische Schnellkupplungen           |                                  |                   |  |  |  |  |  |                                 |
| Komplettbausatz                          | 2RO-PK                           |                   | BL981-PK                                   | BL981-PK   | BL981-PK   | BL981-PK   | BL981-PK   | BL981-PK                        |
| Loshälfte (2 Stk.)                       | 2RO-L                            |                   | BL981-L                                    | BL981-L  | BL981-L  | BL981-L  | BL981-L  | BL981-L                         |
| Festhälfte (2 Stk.)                      | 2RO-R                            |                   | BL981-F                                    | BL981-F  | BL981-F  | BL981-F  | BL981-F  | BL981-F                         |
| Schlauchschutz <sup>4</sup>              |                                  |                   | --   | PZZR450S   | PZZR450S   | PZZR601S   | PZZR601S   | --                              |
| Zwischenstück <sup>5</sup>               | PRE-SHAFT                        |                   | --   | PZZR450R-68  | --   | PZZR601R-GA  | --   | --                              |
| Lasthaken <sup>6</sup>                   | SHAFT-HOOK                       |                   | --   | PZZR450LH-68   | --   | PZZR601LH-W  | --   | --                              |
| Aufhängeglied <sup>7</sup>               | SHAFT-LINK                       |                   | --   | PZZR450-A  | --   | --   | --   | --                              |
| Schnellwechsler-Paket                    | QUICK-KIT                        |                   | --   | PZZR450SV-PK   | --   | PZZR601SV-PK   | --   | --                              |
| Schnellwechsler-Oberteil <sup>8</sup>    | SHAFT-QUICK                      |                   | --   | PZZR450SV-OT   | --   | PZZR601SV-OT   | --   | --                              |
| Schnellwechsler-Unterteil <sup>9</sup>   | PRE-QUICK                        |                   | --   | PZZR450SV-UT   | --   | PZZR601SV-UT   | --   | --                              |
| Schnellwechsler-Haken <sup>10</sup>      | QUICK-HOOK                       |                   | --   | PZZR450-A/LH   | --   | PZZR601-A/LH   | --   | --                              |



● Standard ○ Optional -- Nicht möglich \* weitere Durchmesser auf Anfrage erhältlich

Eine Übersicht über die verfügbaren Aufhängungen und deren Verwendungszweck finden Sie auf PALDESK



# GREIFER

Der Klassiker beim Kranzubehör. Egal ob Schüttgutumschlag oder Grabarbeiten – wir haben für jede Ihrer Anwendung den dazu passenden Greifer. Bewährte Technik sorgt dabei für hohe Zuverlässigkeit und Effizienz.

Durch eine Vielzahl an verfügbaren Optionen bieten wir Ihnen zudem die Möglichkeit, Ihren Greifer optimal Ihren täglichen Anforderungen entsprechend auszustatten.



## HPX GREIFER

### Das Multitalent

- Universeller Zweischalengreifer für den täglichen Einsatz
- Einfacher Greiferschalenwechsel innerhalb 10 min
- Konstante Schließkraft über den gesamten Greifvorgang
- Wartungsarm
- Längere Lebensdauer bei geringeren Betriebskosten



## GRABGREIFER

### Solide

- Maximale Ladehöhe durch kompakte Bauweise
- Sehr gutes Eintauchverhalten durch optimierte Schalengeometrie
- Lange Lebensdauer durch hochfestes Schneidkanten-Material



## UNIVERSALGREIFER

### Vielseitig

- Zweischalengreifer mit seitlich offenen Schalen für den universellen Einsatz
- Für einfache Grabarbeiten, dem Umschlag von sowohl Schüttgütern als auch sperrigen Gütern



## SCHÜTTGUTGREIFER

### Schnell

- Der Zweischalengreifer für sämtliche Umschlagarbeiten
- Gute Zugänglichkeit ermöglicht seitliche Befüllung von Hand
- Hohe Umschlagleistung

## SONDERGREIFER

### Individuell

Neben den Standardmodellen bietet Palfinger eine Vielzahl an Speziallösungen auf Anfrage.

Greifer für Z-Kran



Schiengreifer



Mehrschalengreifer



Greifer mit Vertikalzylinder



Greifer für Kleinkrane



# HPX-GREIFER KONFIGURATIONS- MÖGLICHKEITEN



## HPX – GRUNDGERÄT

| OPTION            | BESCHREIBUNG                     | CODE  | HPX     | HPX hd  |
|-------------------|----------------------------------|-------|---------|---------|
| Basisdaten        | Traglast [kg]                    |       | 3000    | 3000    |
|                   | Betriebsdruck max. [bar]         |       | 320     | 320     |
|                   | Überdrucksicherung               |       | •       | --      |
|                   | Empfohlene Literleistung [l/min] |       | 40 – 75 | 40 – 75 |
|                   | Schließkraft max. [kN]           |       | 20      | 30      |
|                   | Gewicht inkl. Krananbindung [kg] |       | 160     | 195     |
| Zusatzausstattung | Zentraler Aufhängepunkt          | CENTH | ○       | ○       |
|                   | Grabverlängerung                 | GREX  | ○       | ○       |

## HPX – KRANANBINDUNG

**FLANGE**  
Für den Betrieb eines Zusatzgerätes

**SHAFT**  
Bestens für den Betrieb von mehreren Zusatzgeräten geeignet

**PRE-SHAFT**

**QUICK-KIT**

**SHAFT-HOOK**

**QUICK-HOOK**



## HPX – WECHSELSCHALEN

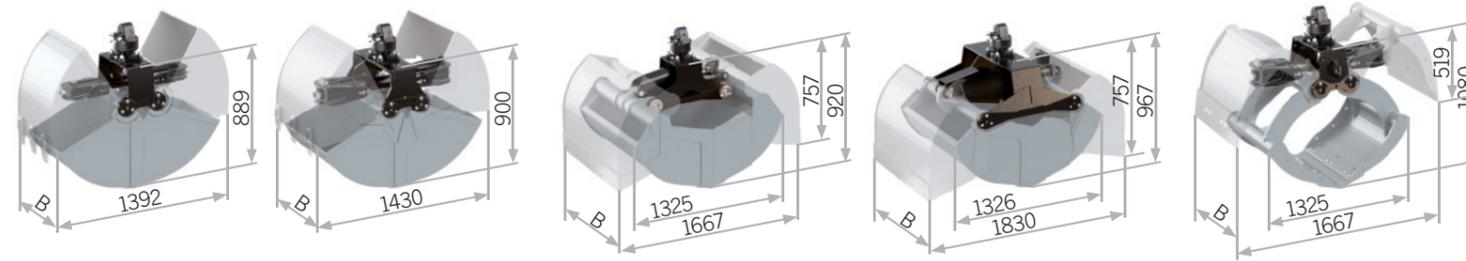
| OPTION                         | BESCHREIBUNG                                    | CODE     | HPX | HPX hd |
|--------------------------------|---|----------|-----|--------|
| <b>GRABGREIFERSCHALEN</b>      |   |          |     |        |
| Nenninhalt                     | 095 L   | G095     | ○   | ○      |
|                                | 150 L   | G150     | ○   | ○      |
|                                | 200 L   | G200     | ○   | ○      |
|                                | 250 L   | G250     | ○   | ○      |
|                                | 325 L   | G325     | ○   | ○      |
|                                | 350 L   | G350     | ○   | ○      |
|                                | 450 L   | G450     | ○   | ○      |
|                                | 550 L   | G550     | ○   | ○      |
| <b>UNIVERSALGREIFERSCHALEN</b> |   |          |     |        |
| Nenninhalt                     | 250 L   | U250     | ○   | ○      |
|                                | 300 L   | U300     | ○   | ○      |
|                                | 400 L   | U400     | ○   | ○      |
|                                | 450 L   | U450     | ○   | ○      |
|                                | 500 L   | U500     | ○   | ○      |
|                                |   |          |     | ○      |
| Zusatz-<br>ausstattung*        | Schraubbare Baggerzähne                         | DTEETH** | ○   | ○      |
|                                | Auswerfer                                       | EJECT    | ○   | ○      |
|                                | Verschleißkanten                                | WEARE    | ○   | ○      |
|                                | Anschweißhaken                                  | WHOOK02  | ○   | ○      |
|                                | Hydraulische Steckkupplungen                    | 2RO-PK   | ○   | ○      |
|                                | Ansteckvorrichtung                              | P-CRAIL  | ○   | ○      |
|                                | Anpressschienen                                 | CRAIL    | ○   | ○      |
|                                | Seitenplatten (nur bei Universalgreiferschalen) | SWALL    | ○   | ○      |
|                                | Sonderfarbe RAL                                 | RAL_____ | ○   | ○      |
|                                |   |          |     | ○      |
| <b>WEITERE SCHALEN</b>         |   |          |     |        |
| Heu und Forst                  | 0,20 m <sup>2</sup>                             | H020     | ○   | ○      |
|                                | 0,40 m <sup>2</sup>                             | H040     | ○   | ○      |
| Stein                          | 0,16 m <sup>2</sup>                             | S016     | ○   | ○      |
|                                | 0,35 m <sup>2</sup>                             | S035     | ○   | ○      |
| Holz                           | 0,16 m <sup>2</sup>                             | T016     | ○   | ○      |

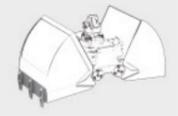
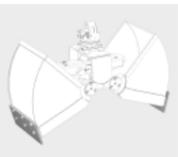
• Standard ○ Optional -- Nicht möglich \* Details siehe Seite 28

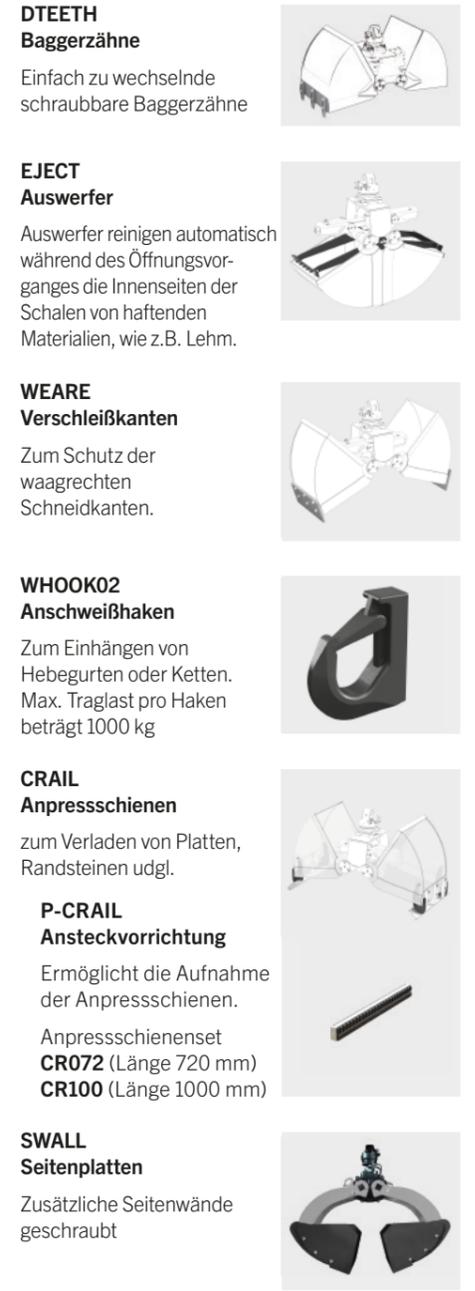
\*\* Standard bei Grabgreiferschalen  
Sonderschalen auf Anfrage

# GREIFER

## KONFIGURATIONS- MÖGLICHKEITEN



| OPTION                   | BESCHREIBUNG                     | CODE    | GRABGREIFER  |                 | SCHÜTTGUTGREIFER |                 | UNIVERSALGREIFER |                | ZUSATZAUSSTATTUNG  |                |  |       |      |
|--------------------------|----------------------------------|---------|--------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|--|----------------|--|-------|------|
|                          |                                  |         | PZG-G        | PZG-G <i>hd</i> | PZG-S            | PZG-S <i>hd</i> | PZG-U            |                |  |                |  |       |      |
| <b>Basisdaten</b>        | Traglast [kg]                    |         | 3000         | 3000            | 3000             | 3000            | 3000             |                | <b>DTEETH</b><br><b>Baggerzähne</b><br>Einfach zu wechselnde schraubbare Baggerzähne    |                |  |       |      |
|                          | Betriebsdruck max. [bar]         |         | 320          | 320             | 320              | 320             | 320              |                |  |                |  |       |      |
| <b>Basisdaten</b>        | Überdrucksicherung               |         | --           | --              | ●                | ●               | --               |                | <b>EJECT</b><br><b>Auswerfer</b><br>Auswerfer reinigen automatisch während des Öffnungsvorganges die Innenseiten der Schalen von haftenden Materialien, wie z.B. Lehm.  |                |  |       |      |
|                          | Empfohlene Literleistung [l/min] |         | 40 – 75      | 40 – 75         | 40 – 75          | 40 – 75         | 40 – 75          |                |  |                |  |       |      |
| <b>Basisdaten</b>        | Schließkraft max. [kN]           |         | 20           | 30              | 20               | 28              | 28               |                | <b>WEARE</b><br><b>Verschleißkanten</b><br>Zum Schutz der waagrechten Schneidkanten.    |                |  |       |      |
|                          |                                  |         |              |                 |                  |                 |                  |                |  |                |  |       |      |
| <b>Nenninhalt</b>        |                                  |         | Gewicht [kg] | Baubreite [mm]  | Gewicht [kg]     | Baubreite [mm]  | Gewicht [kg]     | Baubreite [mm] | Gewicht [kg]   | Baubreite [mm] | <b>WHOOK02</b><br><b>Anschweißhaken</b><br>Zum Einhängen von Hebegurten oder Ketten. Max. Traglast pro Haken beträgt 1000 kg.  |       |      |
|                          | 150 L                            | CAP150  | ○ 185        | 325             | --               | --              | --               | --             | --   | --             |  |       |      |
|                          | 200 L                            | CAP200  | ○ 195        | 400             | ○ 265            | 400             | --               | --             | --   | --             |  |       |      |
|                          | 250 L                            | CAP250  | ○ 220        | 500             | ○ 285            | 500             | --               | --             | ○ 340  | 570            |  |       |      |
|                          | 300 L                            | CAP300  | --           | --              | --               | --              | ○ 315            | 640            | ○ 370  | 500            |  |       |      |
|                          | 350 L                            | CAP350  | ○ 240        | 650             | ○ 310            | 650             | --               | --             | --   | --             |  |       |      |
|                          | 400 L                            | CAP400  | --           | --              | --               | --              | ○ 345            | 800            | ○ 430  | 800            |  | ○ 380 | 820  |
|                          | 450 L                            | CAP450  | ○ 275        | 800             | ○ 340            | 800             | --               | --             | ○ 390  | 920            |  | --    |      |
|                          | 500 L                            | CAP500  | --           | --              | --               | --              | ○ 370            | 1000           | ○ 475  | 1000           |  | ○ 410 | 1020 |
|                          | 550 L                            | CAP550  | ○ 290        | 1000            | ○ 375            | 1000            | --               | --             | --   | --             |  | --    |      |
|                          | 600 L                            | CAP600  | --           | --              | --               | --              | --               | --             | ○ 440  | 1220           |  | --    |      |
| 650 L                    | CAP650                           | --      | --           | ○ 410           | 1200             | --              | --               | ○ 515          | 1200   | --             |  |       |      |
| 1000 L                   | CAP1000                          | --      | --           | --              | --               | --              | --               | ○ 595          | 1200   | --             |  |       |      |
| <b>Zusatzausstattung</b> | Schraubbare Baggerzähne          | DTEETH  | ●            | ●               | ○                | ○               | ○                | ○              | ○  | ○              | <b>CRAIL</b><br><b>Anpressschienen</b><br>zum Verladen von Platten, Randsteinen udgl.   |       |      |
|                          | Auswerfer                        | EJECT   | ○            | ○               | --               | --              | --               | --             | --   | --             |  |       |      |
|                          | Verschleißkanten                 | WEARE   | ○            | ○               | ○                | ○               | ○                | ○              | ○  | ○              |  |       |      |
|                          | Anschweißhaken                   | WHOOK02 | ○            | ○               | ●                | ●               | ●                | ●              | ●  | ●              |  |       |      |
|                          | Hydraulische Steckkupplungen     | 2RO-PK  | ○            | ○               | ○                | ○               | ○                | ○              | ○  | ○              |  |       |      |
|                          | Anpressschienen                  | CRAIL   | ○            | ○               | ○                | ○               | ○                | ○              | ○  | ○              |  |       |      |
|                          | Seitenplatten                    | SWALL   | --           | --              | --               | --              | --               | --             | ○  | ○              |  |       |      |
|                          | Sonderfarbe RAL                  | RAL__   | ○            | ○               | ○                | ○               | ○                | ○              | ○  | ○              |  |       |      |
| <b>Krananbindung*</b>    |                                  |         | Gewicht [kg] | Gewicht [kg]    | Gewicht [kg]     | Gewicht [kg]    | Gewicht [kg]     | Gewicht [kg]   | Gewicht [kg]   | Gewicht [kg]   | <b>P-CRAIL</b><br><b>Ansteckvorrichtung</b><br>Ermöglicht die Aufnahme der Anpressschienen.                                   |       |      |
|                          | FLANGE                           |         | ○ 39         | ○ 39            | ○ 39             | ○ 39            | ○ 39             | ○ 39           | ○ 39   | ○ 39           |  |       |      |
|                          | SHAFT                            |         | ○ 40         | ○ 40            | ○ 40             | ○ 40            | ○ 40             | ○ 40           | ○ 40   | ○ 40           |  |       |      |
|                          | PRE-SHAFT                        |         | ○ 3          | ○ 3             | ○ 3              | ○ 3             | ○ 3              | ○ 3            | ○ 3  | ○ 3            |  |       |      |
|                          | SHAFT-HOOK                       |         | ○ 12         | ○ 12            | ○ 12             | ○ 12            | ○ 12             | ○ 12           | ○ 12   | ○ 12           |  |       |      |
|                          | PRE-QUICK                        |         | ○ 7          | ○ 7             | ○ 7              | ○ 7             | ○ 11             | ○ 11           | ○ 11   | ○ 11           |  |       |      |
|                          | QUICK-KIT                        |         | ○ 12         | ○ 18            | ○ 12             | ○ 18            | ○ 18             | ○ 18           | ○ 18   | ○ 18           |  |       |      |
|                          | QUICK-HOOK                       |         | ○ 7          | ○ 14            | ○ 7              | ○ 14            | ○ 14             | ○ 14           | ○ 14   | ○ 14           |  |       |      |



● Standard ○ Optional -- Nicht möglich \* Details siehe Seite 27

# ZANGEN

Die technisch ausgereiften Stein stapelzangen sind die idealen Anbaugeräte für den Umschlag palettierter aber auch unpalettierter Güter. Im Vergleich zur klassischen Palettengabel lässt sich die Entladezeit, beispielsweise eines Baustofftransporters, signifikant reduzieren. Die verstellbaren Eintauchtiefen und die optimierten Öffnungsweiten ermöglichen sowohl das Verladen von einzelnen Betonelementen aber auch kompletten Ziegelpaletten. Durch die verschleißarmen Gummieinsätze in den Anpressschienen sind die Zangen besonders wartungsfreundlich.



## PARALLEL ÖFFNEND

**Vielseitig**  
PZS

- Höchste Sicherheit
- Fixe oder verstellbare Eintauchtiefen
- Durch die Vielzahl an verschiedenen Anpressschienen lässt sich die Zange perfekt auf das zu manipulierende Material abstimmen



## SCHWENKEND ÖFFNEND

**Kompakt**  
PZS-S

- Kompakte Bauweise
- Fixe Eintauchtiefe
- Vielseitiger Einsatz durch Öffnungsweiten von 40 – 1500 mm
- Aufnehmen von einzelnen Steinen und Big Bags möglich



## PARALLEL ÖFFNEND

**Einfach**  
PZS321

- Einfache, robuste Bauweise
- Flexibilität durch verstellbare Eintauchtiefe

**Achtung!**  
Nicht für den CE Raum freigegeben.

# ZANGEN KONFIGURATIONS- MÖGLICHKEITEN



| OPTION              | BESCHREIBUNG  | CODE   | PZS             |                    |                 |
|---------------------|---|--------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Basisdaten          | Betriebsdruck max. [bar]  |        | 370             |                    |                 |
|                     | Überdrucksicherung  |        | ●               |                    |                 |
|                     | Empfohlene Literleistung [l/min]                                    |        | 25 – 75         |                    |                 |
|                     |   |        | Traglast [kg]** | Öffnungsweite [mm] | Gewicht [kg]    |
| Eintauchtiefe       | <b>Fix</b>  |        |                 |                    |                 |
|                     | 850 mm  | FIX085 | ○ 2200          | 400 – 1400         | 240             |
|                     | 1000 mm   | FIX100 | ○ 2000          | 400 – 1400         | 250             |
|                     | 1300 mm   | FIX130 | ○ 1600          | 400 – 1400         | 260             |
|                     | <b>Variabel</b>   |        |                 |                    |                 |
|                     | 1100 / 1650 mm  | VAR165 | ○ 1900 / 1350   | 400 – 1400         | 295             |
| Zusatzausstattung   | Öffnungsweite 1800 mm   | OW1800 |                 | ○                  |                 |
|                     | Pendelbremse  | PENDLB |                 | ○                  |                 |
|                     | Umklappvorrichtung zur Verringerung der Fahrzeughöhe                | UKV    |                 | ○                  |                 |
|                     | Kranablage zur Verringerung der Fahrzeughöhe                        | KA     |                 | ○                  |                 |
|                     | Hydraulische Steckkupplungen  | 2RO-PK |                 | ○                  |                 |
|                     | Gefederte Führungsschienen zur Stabilisierung der oberen Steinreihe | SGRAIL |                 | ○                  |                 |
|                     | Greifbereichverengung um 200 mm                                     | GV200  |                 | ○                  |                 |
|                     | Schachtringeinsätze   | ADRING |                 | ○                  |                 |
| Anpressschienensatz | Mit glattem Gummieinsatz  | A29    | 720             | Länge 1000 ●       | 1250 ○          |
|                     | Lamellenschienen mit Hebelarretierung und einzeln geführten Pratzen | A32    | --              | ○                  | ○               |
|                     | Mit zwei Gummieinsätzen oben ausgeblockt, unten glatt               | A39    | ○               | ○                  | ○               |
| Krananbindung*      | FLANGE  |        | ○               |                    | Gewicht [kg] 39 |
|                     | SHAFT   |        | ○               |                    | 40              |
|                     | PRE-SHAFT   |        | ○               |                    | 3               |
|                     | SHAFT-HOOK  |        | ○               |                    | 12              |
|                     | PRE-QUICK   |        | ○               |                    | 7               |
|                     | QUICK-KIT   |        | ○               |                    | 12              |
|                     | QUICK-HOOK  |        | ○               |                    | 7               |

● Standard ○ Optional -- Nicht möglich \* Details siehe Seite 27 \*\* Abhängig von der Beschaffenheit der Last (Größe, Bündelung, Oberfläche)



## ZUSATZAUSSTATTUNG

### OW1800 Öffnungsweite 1800 mm

Erhöhung der Öffnungsweite von 1400 mm auf 1800 mm



### UKV Umklappvorrichtung

Zur Verringerung der Gesamtfahrzeughöhe. Nur bei SHAFT verfügbar



### ADRING Schachtringeinsätze

für Ringe von 800 – 1350 mm Durchmesser



### PENDLB Pendelbremse

Die Pendelbremse dämpft das horizontale Schwingen des Anbaugerätes.

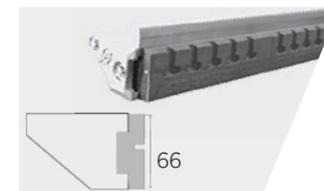


### KA Kranablage

Zur Verringerung der Gesamtfahrzeughöhe.



## ANPRESSSCHIENENSATZ



### A29

Mit glattem Gummi  
Ideal für Paletten und Ziegelpakete



### A39

Mit zwei Gummieinsätzen oben ausgeblockt, unten glatt  
Ideal für Paletten und Ziegelpakete



### A32

Lamellenschienen mit Hebelarretierung und einzeln geführten Pratzen  
Ideal für unpalletierte gebündelte Pflastersteine

# ZANGEN KONFIGURATIONS- MÖGLICHKEITEN



| OPTION                           | BESCHREIBUNG  | CODE    | PZS-S         |                    |              | PZS321 (NON-CE) |                    |                         |
|----------------------------------|---|---------|---------------|--------------------|--------------|-----------------|--------------------|-------------------------|
| <b>Basisdaten</b>                | Betriebsdruck max. [bar]                                  |         | 370           |                    |              | 210             |                    |                         |
|                                  | Überdrucksicherung  |         | ●             |                    |              | ●               |                    |                         |
|                                  | Empfohlene Literleistung [l/min]                          |         | 25 – 75       |                    |              | 25 – 75         |                    |                         |
|                                  |   |         | Traglast [kg] | Öffnungsweite [mm] | Gewicht [kg] | Traglast [kg]   | Öffnungsweite [mm] | Gewicht [kg]            |
|                                  | <b>Fix</b>  |         |               |                    |              |                 |                    |                         |
|                                  | 1000 mm   | FIX100  | ○ 2000        | 220 – 1420         | 315          | --              |                    |                         |
|                                  | 1100 mm   | FIX110  | ○ 2000        | 160 – 1450         | 320          | --              |                    |                         |
| <b>Eintauchtiefe</b>             | 1200 mm   | FIX120  | ○ 1800        | 98 – 1475          | 325          | --              |                    |                         |
|                                  | 1300 mm   | FIX130  | ○ 1600        | 40 – 1500          | 330          | --              |                    |                         |
|                                  | <b>Variabel</b>   |         |               |                    |              |                 |                    |                         |
|                                  | 790 – 1310 mm   | VAR131  | --            |                    |              | ● 2000–1500     | 780 – 1400         | 401                     |
| <b>Zusatzaus-<br/>stattung</b>   | Anschweißhaken (4 Stk.)                                   | WHOOK04 |               | ○                  |              | --              |                    |                         |
|                                  | Pendelbremse  | PENDLB  |               | ○                  |              |                 | ○                  |                         |
|                                  | Umklappvorrichtung zur Ver-<br>ringerung der Fahrzeughöhe | UKV     |               | ○                  |              |                 | ○                  |                         |
|                                  | Kranablage zur Verringerung<br>der Fahrzeughöhe           | KA      |               | ○                  |              |                 | ○                  |                         |
|                                  | Hydraulische Schnellkupplungen                            | 2RO-PK  |               | ○                  |              |                 | ○                  |                         |
| <b>Anpress-<br/>schienensatz</b> | Mit glattem Gummieinsatz                                  | A40     | 720           | Länge [mm]<br>1000 | 1250         |                 | Länge [mm]         |                         |
|                                  | Mit dreiteiligem glatten<br>Gummieinsatz                  |         | --            | ●                  | ○            |                 | --                 |                         |
| <b>Krananbindung*</b>            | FLANGE  |         |               |                    |              |                 |                    | Gewicht [kg]<br>39      |
|                                  | SHAFT   |         |               |                    |              |                 |                    | Gewicht [kg]<br>40      |
|                                  | PRE-SHAFT   |         |               |                    |              |                 |                    | Gewicht [kg]<br>3       |
|                                  | SHAFT-HOOK  |         |               |                    |              |                 |                    | Gewicht [kg]<br>12      |
|                                  | PRE-QUICK<br>QUICK-KIT                                    |         |               |                    |              |                 |                    | Gewicht [kg]<br>7<br>12 |
|                                  | QUICK-HOOK  |         |               |                    |              |                 |                    | Gewicht [kg]<br>7       |
|                                  | QUICK-HOOK  |         |               |                    |              |                 |                    | Gewicht [kg]<br>7       |

● Standard ○ Optional -- Nicht möglich \* Details siehe Seite 27 \*\* Abhängig von der Beschaffenheit der Last (Größe, Bündelung, Oberfläche)

## ZUSATZAUSSTATTUNG

### UKV Umklappvorrichtung

Zur Verringerung der Gesamtfahrzeughöhe.  
Nur bei SHAFT verfügbar.



### KA Kranablage

Zur Verringerung der Gesamtfahrzeughöhe.



### WHOOK04 Anschweißhaken

4 Stück Anschweißhaken für das Einhängen von  
Hebegurten und Ketten. (Traglast pro Haken  
beträgt 1000 kg)



### PENDLB Pendelbremse

Die Pendelbremse dämpft das horizontale  
Schwingen des Anbaugerätes.



# KRANGABELN

Ausgerüstet mit der richtigen Krangabel wird Ihr Kran zum Multitalent für den Umschlag von palettierten und pakettierten Gütern. Für das klassische Palettenhandling bieten wir Ihnen wahlweise Krangabeln mit mechanischem, federunterstütztem oder hydraulischem Schwerpunktausgleich.



## FEDERUNTERSTÜTZTE KRANGABELN

### Komfortabel PZP-V | PZP-VS

- Wartungsarme und zeitsparende Lösung
- Einfaches und sicheres Aufnehmen von Paletten durch den selbstregulierenden Schwerpunktausgleich
- Multifunktionaler Einsatz für das Palettenhandling durch einfache Verstellmöglichkeit von Nutzhöhe und Zinkenabstand
- Einfaches Einfädeln durch die schmalen geschmiedeten Gabelzinken



## MECHANISCHE KRANGABELN

### Solide PZP | PZP-MF

- Robuste und wirtschaftliche Lösung
- Einfaches Einfädeln durch die schmalen geschmiedeten Gabelzinken
- Multifunktionaler Einsatz durch einfache Verstellmöglichkeit von Nutzhöhe und Zinkenabstand



## HYDRAULISCHE KRANGABELN

### Präzise PZP-H

- Das flexible Premiumprodukt
- Rasches und effizientes Aufnehmen von verschiedenen Palettengrößen und Gewichten
- Höchste Sicherheit und Präzision durch den hydraulischen Schwerpunktausgleich
- Einfache Ein-Personen Bedienung spart Zeit und Geld



## SONDER KRANGABELN

### Individuell

- Neben den Standardmodellen bietet PALFINGER auf Anfrage eine Vielzahl an Speziallösungen

# KRANGABEL KONFIGURATIONS- MÖGLICHKEITEN



| OPTION                                | BESCHREIBUNG                        | CODE               | HYDRAULISCH              |              |           | FEDER UNTERSTÜTZT |              |           | MECHANISCH  |              |           |             |              |           |             |              |           |        |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------|-----------|-------------------|--------------|-----------|-------------|--------------|-----------|-------------|--------------|-----------|-------------|--------------|-----------|--------|
|                                       |                                     |                    | PZP-H                    |              |           | PZP-V             |              |           | PZP-VS      |              |           | PZP         |              |           | PZP-MF      |              |           |        |
| <b>Basisdaten</b>                     | Betriebsdruck max. [bar]            |                    | 200                      |              |           | --                |              |           | --          |              |           | --          |              |           | --          |              |           |        |
|                                       | Überdrucksicherung                  |                    | --                       |              |           | --                |              |           | --          |              |           | --          |              |           | --          |              |           |        |
|                                       | Empfohlene Literleistung [l/min]    |                    | 40 – 75                  |              |           | --                |              |           | --          |              |           | --          |              |           | --          |              |           |        |
|                                       | Nutzhöhe                            |                    | 1050 – 1650              |              |           | 1050 – 1650       |              |           | 1050 – 1650 |              |           | 1050 – 1650 |              |           | 1050 – 1650 |              |           |        |
| <b>Traglast</b><br><b>Zinkenlänge</b> | Schwerpunktabstand<br>500 mm        | 1500 kg<br>980 mm  | TRAGL 1500<br>LFORK 980  | ○ 165        | 475 – 815 | 80x35             | ○ 130        | 475 – 815 | 80x35       | ○ 135        | 325 – 920 | 80x35       | ○ 120        | 325 – 920 | 80x35       | --           | --        | --     |
|                                       |                                     | 2000 kg<br>980 mm  | TRAGL 2000<br>LFORK 980  | ○ 190        | 475 – 835 | 100x35            | ○ 150        | 495 – 835 | 100x35      | ○ 155        | 345 – 940 | 100x35      | ○ 130        | 345 – 940 | 100x35      | ○ 150        | 330 – 930 | 100x35 |
|                                       |                                     | 2500 kg<br>980 mm  | TRAGL 2500<br>LFORK 980  | ○ 250        | 490 – 830 | 90x40             | ○ 210        | 490 – 830 | 90x40       | ○ 180        | 355 – 945 | 90x40       | --           | --        | ○ 180       | 330 – 930    | 100x35    |        |
|                                       | Schwerpunktabstand<br>600 mm        | 1500 kg<br>1150 mm | TRAGL 1500<br>LFORK 1150 | ○ 195        | 495 – 835 | 100x35            | ○ 165        | 495 – 835 | 100x35      | ○ 170        | 345 – 840 | 100x35      | --           | --        | --          | --           | --        |        |
|                                       |                                     | 2000 kg<br>1150 mm | TRAGL 2000<br>LFORK 1150 | ○ 250        | 500 – 840 | 90x40             | ○ 205        | 500 – 840 | 90x40       | ○ 200        | 355 – 945 | 90x40       | --           | --        | ○ 205       | 355-945      | 90x40     |        |
|                                       |                                     | 2500 kg<br>1150 mm | TRAGL 2500<br>LFORK 1150 | ○ 270        | 510 – 850 | 100x45            | ○ 230        | 510 – 850 | 100x45      | ○ 225        | 385 – 975 | 100x45      | --           | --        | ○ 220       | 385-975      | 100x45    |        |
| <b>Zusatzausstattung</b>              | Erhöhung der Nutzhöhe um 750 mm     | EXT075             |                          | ○            |           |                   | ○            |           |             | ○            |           |             | ○            |           |             | ○            |           |        |
|                                       | Teleskopierbar auf Nutzhöhe 2500 mm | TELE25             |                          | ○            |           |                   | ○            |           |             | --           |           |             | --           |           |             | ○**          |           |        |
|                                       | Teleskopierbar auf Nutzhöhe 3000 mm | TELE30             |                          | --           |           |                   | --           |           |             | --           |           |             | --           |           |             | ○**          |           |        |
|                                       | Hydraulische Steckkupplungen        | 2RO-PK             |                          | ○            |           |                   | --           |           |             | --           |           |             | --           |           |             | --           |           |        |
| <b>Krananbindung*</b>                 |                                     |                    |                          | Gewicht [kg] |           |                   | Gewicht [kg] |           |             | Gewicht [kg] |           |             | Gewicht [kg] |           |             | Gewicht [kg] |           |        |
|                                       | FLANGE                              |                    | ○                        | 39           |           | --                | 39           |           | --          | 39           |           | --          | 39           |           | ○           | 39           |           |        |
|                                       | SHAFT                               |                    | ○                        | 40           |           | ○                 | 40           |           | ○           | 40           |           | ○           | 40           |           | ○           | 40           |           |        |
|                                       | PRE-SHAFT                           |                    | ○                        | 3            |           | --                |              |           | --          | 3            |           | --          | 3            |           | ○           | 3            |           |        |
|                                       | SHAFT-HOOK                          |                    | ○                        | 12           |           | ○                 | 12           |           | ○           | 12           |           | ○           | 12           |           | ○           | 12           |           |        |
|                                       | SHAFT-LINK                          |                    | ○                        | 9            |           | ○                 | 9            |           | ○           | 9            |           | ○           | 9            |           | ○           | 9            |           |        |
|                                       | PRE-QUICK                           |                    | ○                        | 7            |           | --                |              |           | --          |              |           | --          |              |           | ○           | 7            |           |        |
| QUICK-KIT                             |                                     | ○                  | 12                       |              | --        |                   |              | --        |             |              | --        |             |              | ○         | 12          |              |           |        |
| QUICK-HOOK                            |                                     | ○                  | 7                        |              | --        |                   |              | --        |             |              | --        |             |              | ○         | 7           |              |           |        |

● Standard ○ Optional -- Nicht möglich \* Details siehe Seite 27 \*\* Nur bei Traglast 2000 kg

## ZUSATZAUSSTATTUNG

### Erhöhung der Nutzhöhe EXT075 | EXT120

Erhöhen Sie mit dem einfachen Einbau der Verlängerung die Nutzhöhe der Krangabel um 750 oder 1200 mm. Ideal für das Manipulieren von Dämmstoffen und dergleichen.



### Teleskopierbar TELE25 | TELE30

Erhöhen Sie durch das Herausziehen des Teleskopes die Nutzhöhe der Krangabel. Effizient, ohne Ein- bzw. Ausbau von Verlängerungen. Ideal für das Handling von Dämmstoffen.



### Aufhängeglied SHAFT-LINK

Traglast 4500 kg  
Drehstarres Aufhängeglied. „Die“ Ergänzung zur federunterstützten Krangabel zum komfortableren Positionieren der Lasten.



### Schutzkorb

Auf Anfrage ist ein Schutzkorb zur Sicherung von losen Lasten bei den Krangabeln verfügbar. Beim Handling von losem Material ist ein Schutzkorb oder Netz zur Lastsicherung zwingend vorgeschrieben (EN 13155). Die maximale Tragfähigkeit liegt bei 2000 kg.



# WENDEGABEL

Die Wendegabel eignet sich besonders zur Beschickung von Alt- und Neubauten mit Ausbauplatten und anderen liegend angelieferten Baustoffen.

Unterschiedliche Zinkenverstellung ermöglicht eine Abstimmung auf die zu transportierenden Platten.

Selbstverständlich eignet sich die Wendegabel für den Gebrauch als klassische Krangabel.



# KONFIGURATIONS-MÖGLICHKEITEN

| OPTION                   | BESCHREIBUNG                 | CODE       | PZP-W              |                    | PZP-WK                  |  |
|--------------------------|------------------------------|------------|--------------------|--------------------|-------------------------|--|
| <b>Basisdaten</b>        | Betriebsdruck max. [bar]     |            | 370                |                    | 370                     |  |
|                          | Überdrucksicherung           |            | ●                  |                    | ●                       |  |
|                          | Empf. Literleistung [l/min]  |            | 40 - 75            |                    | 40 - 75                 |  |
|                          | Pakethöhe max. [mm]          |            | 1250               |                    | 1250                    |  |
|                          | Pakettiefe max. [mm]         |            | 460                |                    | 460                     |  |
| Zinkenlänge [mm]         |                              | 1600       |                    | 1600               |                         |  |
| <b>Traglast</b>          | 800 kg                       | TRAGL 800  | Gewicht [kg]<br>-- | Zinkenabstand [mm] | Gewicht [kg]<br>○ 265   | Zinkenabstand [mm]<br>600 – 1000       |
|                          | 1000 kg                      | TRAGL 1000 | --                 |                    | ○ 340                   | 640 – 1600                             |
|                          | 1500 kg                      | TRAGL 1500 | ○ 345              | 640 – 1600         | ○ 380<br>○ 390<br>○ 395 | 640 – 1600<br>640 – 1830<br>640 – 2100 |
|                          | 2000 kg                      | TRAGL 2000 | ○ 360              | 640 – 1600         | ○ 390<br>○ 400<br>○ 405 | 640 – 1600<br>640 – 1830<br>640 – 2100 |
|                          | 2500 kg                      | TRAGL 2500 | ○ 380              | 640 – 1600         | ○ 400<br>○ 410<br>○ 415 | 640 – 1600<br>640 – 1830<br>640 – 2100 |
| <b>Zusatzausstattung</b> | Hydraulische Steckkupplungen | 2RO-PK     |                    | ○                  |                         | ○                                      |
|                          | Sicherungsanschlag           | PZP001     |                    | ○                  |                         | ○                                      |
|                          | Abstellbock                  | PZP002     |                    | ○                  |                         | ○                                      |
|                          | Vorbereitet für hydr. Haken  | P-PZHH     |                    | ○                  |                         | ○                                      |
| <b>Krananbindung*</b>    | FLANGE                       |            | ○                  | Gewicht [kg]<br>39 | ○                       | Gewicht [kg]<br>39                     |
|                          | SHAFT                        |            | ○                  | 40                 | ○                       | 40                                     |
|                          | PRE-SHAFT                    |            | ○                  | 3                  | ○                       | 3                                      |
|                          | SHAFT-HOOK                   |            | ○                  | 12                 | ○                       | 12                                     |
|                          | PRE-QUICK                    |            | ○                  | 7                  | ○                       | 7                                      |
|                          | QUICK-KIT                    |            | ○                  | 19                 | ○                       | 19                                     |
|                          | QUICK-HOOK                   |            | ○                  | 7                  | ○                       | 7                                      |

● Standard ○ Optional -- Nicht möglich \* Details siehe Seite 27

## EINFACHHOLM

Leicht  
PZP-W

- Schonender Umgang mit den Platten durch spezielle Zinken
- Höhere Reichweite durch geringeres Eigengewicht



## DOPPELHOLM

Robust  
PZP-WK

- Schonender Umgang mit den Platten durch spezielle Zinken
- Robuste Ausführung
- Kippzylinder vor Beschädigungen geschützt durch den Doppelholm



## ZUSATZAUSSTATTUNG

### PZP001

Verstellbarer Anschlag zum Sichern von einzelnen Platten und kleineren Stapeln (ab Traglast 1000 kg)

### PZP002

Abstellbock zum Abstecken am unteren Querholm gewährleistet ein sicheres Abstellen der zusammengeklappten Wendegabel (ab Traglast 1000kg)



### P-PZHH

Wird Ihre Wendegabel statt einem Rotator mit P-PZHH ausgerüstet, kann die Wendegabel auch bequem und höchst effizient mit dem hydraulischen Haken PZHH05 betrieben werden.



# CONTAINER-ENTLEERGERÄT

Beim Entleeren von Wertstoffsammelbehältern zählen im Wesentlichen die Faktoren Sicherheit und Geschwindigkeit. Durch das präzise Handling des Krans, die automatische Hubbegrenzung und die integrierte Pendelbremse erhält der Fahrer eine Komplettlösung, die es ihm erlaubt die Umgebung im Auge zu behalten. Ein Plus an Sicherheit vor allem, wenn unachtsame Passanten im Spiel sind.

Der effiziente Betrieb des Arbeitsgerätes wird durch wirtschaftlichen Ein-Personen-Betrieb und die kurzen Zykluszeiten ermöglicht. Die Entleergeräte sind für Ringösen und das Pilzsystem verfügbar.



## RINGSYSTEM

### PZC251 | PZC451

- Erstmals auch als 4,5 t Variante verfügbar
- Sparen Sie Zeit durch den kürzeren Entleerzyklus
- Äußerst kompakte und robuste Konstruktion
- Die optionale Pendelbremse sorgt für präzises Positionieren bei geringen Schwankungen.
- Das integrierte Druckbegrenzungsventil gewährleistet sicheres Arbeiten auch bei höherem Betriebsdruck des Kranes.



## PILZSYSTEM

### PZC250P

- Robuste Mechanik mit selbsttätiger Zentrierung und hydraulischer Verriegelung
- Die Pendelbremse und der Flanschrotator sorgen für präzises Positionieren bei geringen Schwankungen.
- Das integrierte Druckbegrenzungsventil gewährleistet sicheres Arbeiten auch bei höherem Betriebsdruck des Kranes.



## PILZ- UND RINGSYSTEM

### PZC250PR

- Die ideale Lösung für Entsorger, die sowohl herkömmliche Ringsystem-Container als auch Container mit Pilzsystem zu entleeren haben.
- Kompakte Konstruktion und somit geringe Bauhöhe
- Die serienmäßige Pendelbremse und der Flanschrotator sorgen für präzises Positionieren bei geringen Schwankungen.
- Das integrierte Druckbegrenzungsventil gewährleistet sicheres Arbeiten auch bei höherem Betriebsdruck des Kranes.



## RINGSYSTEM

### PZC250R

- Speziell für Container mit Ringsystem bietet PALFINGER neben dem kompakten PZC251 und PZC250R das PZC250R an.
- Diese zeichnen sich durch eine robuste und langlebige Mechanik aus und verfügen über eine integrierte Pendelbremse und einen Flanschrotator.

# ENTLEERGERÄT KONFIGURATIONS- MÖGLICHKEITEN



| OPTION                   | BESCHREIBUNG                               | CODE    | PZC251 | PZC451 | PZC250PR | PZC250P | PZC250R |
|--------------------------|--|---------|--------|--------|----------|---------|---------|
| <b>Basisdaten</b>        | Traglast [kg]                              |         | 2500   | 4500   | 2500     | 2500    | 2500    |
|                          | Betriebsdruck max. [bar]                   |         | 350    | 350    | 370      | 370     | 370     |
|                          | Überdrucksicherung                         |         | ●      | ●      | ●        | ●       | ●       |
|                          | Empfohlene Literleistung [l/min]           |         | 40     | 40     | 25 – 70  | 25 – 75 | 25 – 75 |
|                          | Bauhöhe [mm] (inkl. Rotator)               |         | 1160   | 1160   | 1055     | 1490    | 1400    |
|                          | Schliebhakenhub max. [mm]                  |         | 500    | 500    | 500      | 500     | 500     |
|                          | Gewicht [kg] (inkl. Rotator und Schläuche) |         | 178    | 178    | 180      | 210     | 135     |
| <b>Zusatzausstattung</b> | Containersystem:                           |         |        |        |          |         |         |
|                          | Doppelringsystem (parallel)                | RING2P  | ●      | ●      | ●        | --      | ●       |
|                          | Pilzsystem                                 | MUSHRO  | --     | --     | ●        | ●       | --      |
|                          | Pendelbremse                               | PENDLB  | ○      | ○      | ●        | ●       | ●       |
|                          | Anklappvorrichtung                         | PZCDD   | --     | --     | ○        | ○       | ○       |
| <b>Krananbindung</b>     | Haken und Stütze                           | PZZC-HS | --     | --     | ○        | ○       | --      |
|                          | FLANGE                                     |         | ○      | ○      | ●*       | ●*      | ●*      |
|                          | SHAFT                                      |         | ○      | ○      | --       | --      | --      |
|                          | PRE-SHAFT                                  |         | ○      | ○      | --       | --      | --      |
|                          | SHAFT-HOOK                                 |         | ○      | ○      | --       | --      | --      |
|                          | PRE-QUICK                                  |         | ○      | ○      | --       | --      | --      |
|                          | QUICK-KIT                                  |         | ○      | ○      | --       | --      | --      |
| QUICK-HOOK               |  | ○       | ○      | --     | --       | --      |         |

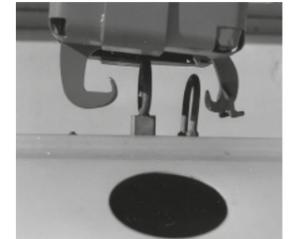
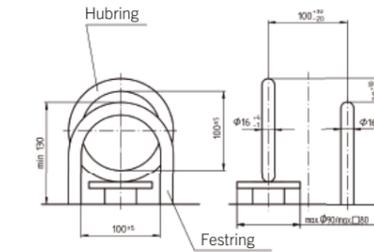


● Standard ○ Optional -- Nicht möglich  
\*inkl. oberer Aufhängung, ohne Verbindungsschläuche

## ZUSATZAUSSTATTUNG

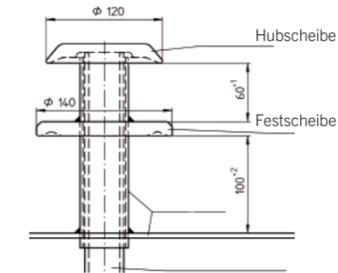
### RINGSYSTEM [RING2P]

Ein sicherer Betrieb des Entleergerätes kann nur gewährleistet werden, wenn die Container mit den Ringen in entsprechendem Abstand ausgerüstet sind.



### PILZSYSTEM [MUSHRO]

Ein sicherer Betrieb des Entleergerätes kann nur gewährleistet werden, wenn die Container mit den entsprechenden Hub- und Festscheiben ausgerüstet sind.



### PENDELBREMSE [PENDLB]

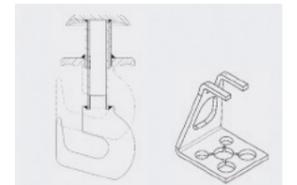
Die Pendelbremse dämpft das horizontale Schwingen der Entleergerätes und ist somit ein Muss für ein rasches und gleichzeitig präzises Arbeiten.



### HAKEN UND STÜTZE [PZZC-HS]

Um einen vorübergehenden Kranhakenbetrieb zu ermöglichen ist ein geeigneter Haken mit einer Transportstütze verfügbar. Die Stütze wird, wie ein Container aufgenommen, und kann anschließend als Haken verwendet werden.

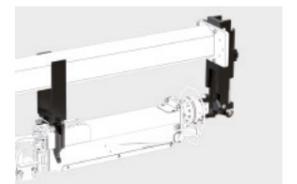
Traglast [kg] 2500  
Gewicht [kg] 14



### ANKLAPPVORRICHTUNG [PZCDD]

Für die PZC250P, PZC250R und PZC250PR ist eine Anklappvorrichtung verfügbar. Mittels Hydraulikzylinder wird das Entleergerät an den Knickarm angelegt. Im entriegelten Zustand fungiert die Vorrichtung als hydraulische Pendelbremse. Das integrierte Magnetventil ermöglicht das Umschalten des Hydraulikkreises.

Betriebsdruck max. [bar] 280  
Klappwinkel [°] 90  
Gewicht [kg] 70



# ERDBOHRER

Sie benötigen Fundamente für ein Carport, einen Masten oder ein Straßenschild? Mit dem Erdbohrer als Werkzeug für Ihren Ladekran lassen sich diese Arbeiten in kürzester Zeit und ohne zusätzlichen Baggereinsatz realisieren. Ob Erde, Kies oder leicht felsiger Untergrund – mit den richtigen Bohrzähnen wird der Erdbohrer zum Multitalent.

Mit minimalem Aufwand bohren Sie Löcher mit dem notwendigen Durchmesser - ohne lästigen und materialintensiven Böschungswinkel der bei klassischen Grabarbeiten entsteht.



## BEG

### Bohrantrieb

- Höchste Bohrleistung und Beständigkeit zeichnen die Bohrantriebe aus, die von 925 bis zu 7500 Nm Drehmoment erzeugen.
- Durch den integrierten NDS – Non-Dislagement Shaft – wird ein Herausfallen der Welle zu jedem Zeitpunkt verhindert. Ein absolutes Muss für die Arbeitssicherheit.
- Ein integrierter Service-Stopfen ermöglicht einen schnellen und einfachen Ölwechsel.
- Keine Leckölleitung notwendig



## EBG UND BEG12

### Bohrschnecken und Verlängerungen

- Die Bohrer sind mit einem Durchmesser von 150 bis 900 mm verfügbar.
- Die Befestigung am Bohrantrieb erfolgt einfach mittels Bolzen.
- Abhängig von der Krangeometrie ist mit den entsprechenden Verlängerungen eine Bohrtiefe bis zu 7 m möglich – bei einem Durchmesser von bis zu 600 mm.



## EBG 077

### Bohrzähne

- Optimale Bohreigenschaften durch untergrundspezifische Bohrzähne für Erde, Kies und steinige Böden.
- Die Verbindung zwischen Zahn und Bohrschnecke ist je nach Zahn unterschiedlich und zielt auf eine maximale Lebensdauer und leichte Servicierbarkeit ab.



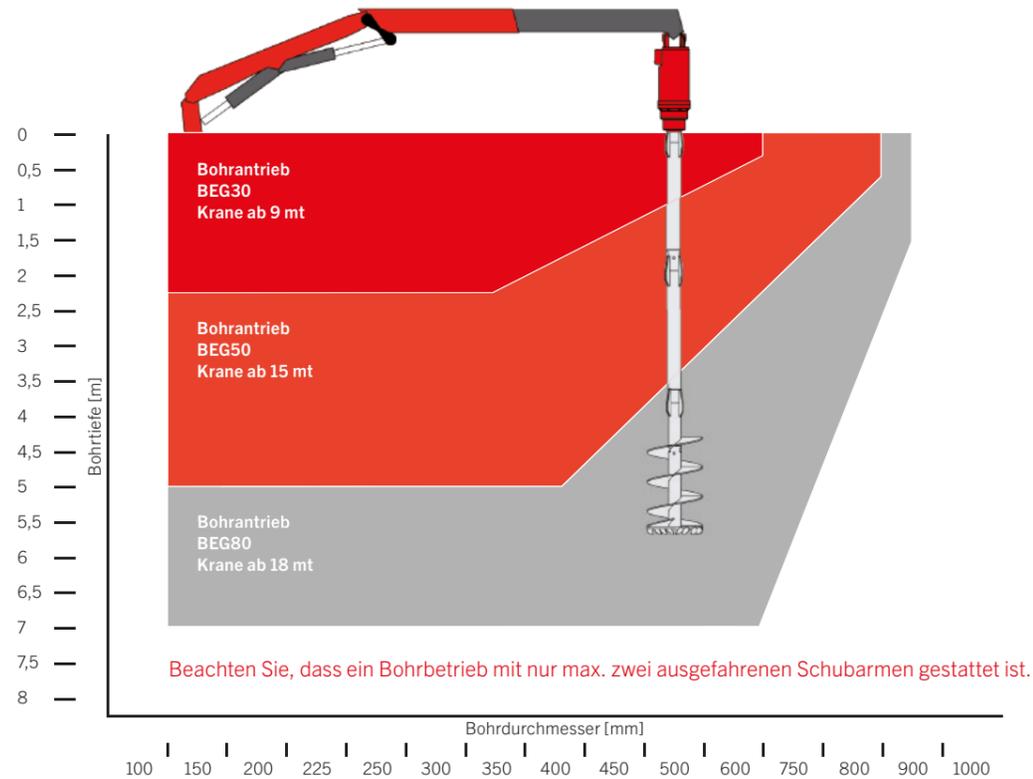
## BEGAV20

### Anklappvorrichtung

- Die Anklappvorrichtung mit den speziell dafür abgestimmten Bohrschnecken erleichtert die sichere Ablage des Erdbohrers.
- Sie reduziert die Standzeiten für die Demontage und Reinstallation des Bohrers beim Werkzeugwechsel oder bei zwischenzeitlichem Hakenbetrieb.

Hierfür ist eine technische Abklärung mit PALFINGER notwendig!

# KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN AUSWAHL DER ANWENDUNG



## KRANANBINDUNG

Für die Anbindung an den Kran ist ein MFA und der dazugehörige Adapter zu verwenden. Diese finden Sie im Kapitel Multifunktionsadapter

## BOHRANTRIEB

| TECHNISCHE DATEN   | BEG30      | BEG50       | BEG80       |
|--|------------|-------------|-------------|
| Für den Betrieb des Bohrantriebes ist ein hydraulischer Kreislauf am Kran notwendig! |            |             |             |
| Bohrdurchmesser [mm]   | 150 – 600  | 150 – 800   | 150 – 1000  |
| Betriebsdruck [bar]  | 80 – 260   | 80 – 260    | 80 – 260    |
| Überdrucksicherung   | ●          | ●           | ●           |
| Empfohlene Literleistung [l/min]   | 20 – 50    | 20 – 50     | 20 – 50     |
| Antriebsdrehmoment* [Nm]   | 925 – 3007 | 1542 – 5012 | 2313 – 7517 |
| Drehgeschwindigkeit [U/min]  | 27 – 68    | 16 – 41     | 11 – 27     |
| Gewicht [kg]   | 73         | 94          | 97          |

\* Das maximale Antriebsdrehmoment darf die Hälfte des Kran-Schwenkmoment nicht überschreiten.

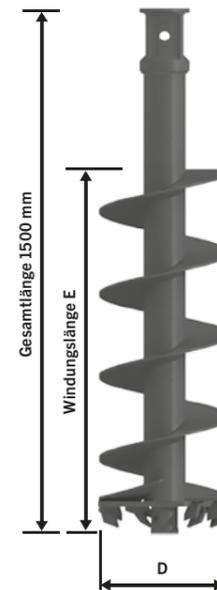
● Standard ○ Optional -- Nicht verfügbar

## SCHAFTVERLÄNGERUNG



| Länge C [mm] | Schaftlänge [mm] | Wellenausgang [mm] | Gewicht [kg] | Code       |
|--------------|------------------|--------------------|--------------|------------|
| 500          | 114              | □ Vierkant 57      | 18           | BEG12-500  |
| 1000         | 114              | □ Vierkant 57      | 25           | BEG12-1000 |
| 1500         | 114              | □ Vierkant 57      | 26           | BEG12-1500 |
| 2000         | 114              | □ Vierkant 57      | 30           | BEG12-2000 |

## BOHRSCNECKE



| Bohrdurchmesser D [mm] | Windungslänge E [mm] | Gewicht [kg] | Erde und Lehm | trockene und harte Untergründe, Kiesschichten | Code             |              |                  |
|------------------------|----------------------|--------------|---------------|---|------------------|--------------|------------------|
|                        |                      |              |               |   | Anzahl Bohrzähne | weicher Fels | Anzahl Bohrzähne |
| 150                    | 1080                 | 36           | EBG150E       | EBG150T                                       | --               | EBG150R      | --               |
| 200                    | 975                  | 42           | EBG200E       | EBG200T                                       | 2                | EBG200R      | 3                |
| 225                    | 975                  | 46           | EBG225E       | EBG225T                                       | 2                | EBG225R      | 4                |
| 250                    | 965                  | 47           | EBG250E       | EBG250T                                       | 2                | EBG250R      | 4                |
| 300                    | 900                  | 53           | EBG300E       | EBG300T                                       | 4                | EBG300R      | 5                |
| 350                    | 900                  | 58           | EBG350E       | EBG350T                                       | 4                | EBG350R      | 6                |
| 400                    | 875                  | 63           | EBG400E       | EBG400T                                       | 5                | EBG400R      | 7                |
| 450                    | 750                  | 68           | EBG450E       | EBG450T                                       | 6                | EBG450R      | 8                |
| 500                    | 750                  | 75           | EBG500E       | EBG500T                                       | 6                | EBG500R      | 9                |
| 600                    | 750                  | 86           | EBG600E       | EBG600T                                       | 8                | EBG600R      | 11               |
| 750                    | 700                  | 103          | EBG750E       | --  | 9                | --           | --               |
| 800                    | 700                  | 118          | EBG800E       | EBG800T                                       | 9                | EBG800R      | 15               |
| 900                    | 700                  | 138          | EBG900E       | EBG900T                                       | 10               | EBG900R      | 17               |

## VERSCHLEISSTEILE

| Untergrund   | Bohrzahn | Code     | Bohrkopf | Code      |
|--|----------|----------|----------|-----------|
| Erde und Lehm  |          | EBG 077E |          | EBG 077EH |
| trockene und harte Untergründe, Kiesschichten (Tungsten-Universal) |          | EBG077T  |          | EBG 077TH |
| weicher Fels, Asphalt  |          | EBG 077R |          | EBG 077RH |

# HYDRAULISCHER HAKEN

Die hydraulischen Kranhaken von PALFINGER ermöglichen das Öffnen und Verriegeln des Kranhakens mit Hilfe der Kranhydraulik und wurden speziell für die Anwendungen im Bau- und Transportwesen sowie Recyclinganwendungen entwickelt.

Im Montagekraneinsatz erleichtern sie das Positionieren und Abhängen von Lasten an exponierten Stellen.



## OPTION

## BESCHREIBUNG

## PZHH05

## PZC250CH

### Basisdaten

|                                  |        |        |
|----------------------------------|--------|--------|
| Traglast [kg]                    | 4500   | 2500   |
| Betriebsdruck max. [bar]         | 370    | 200    |
| Überdrucksicherung               | --     | --     |
| Empfohlene Literleistung [l/min] | 2 – 10 | 2 – 10 |
| Ringdurchmesser max. [mm]        | 30     | 38     |
| Gewicht [kg]                     | 21     | 46     |

### Zusatzausstattung

|                |    |          |
|----------------|----|----------|
| Schlauchschutz | -- | PZZR450S |
|----------------|----|----------|

### Krananbindung\*

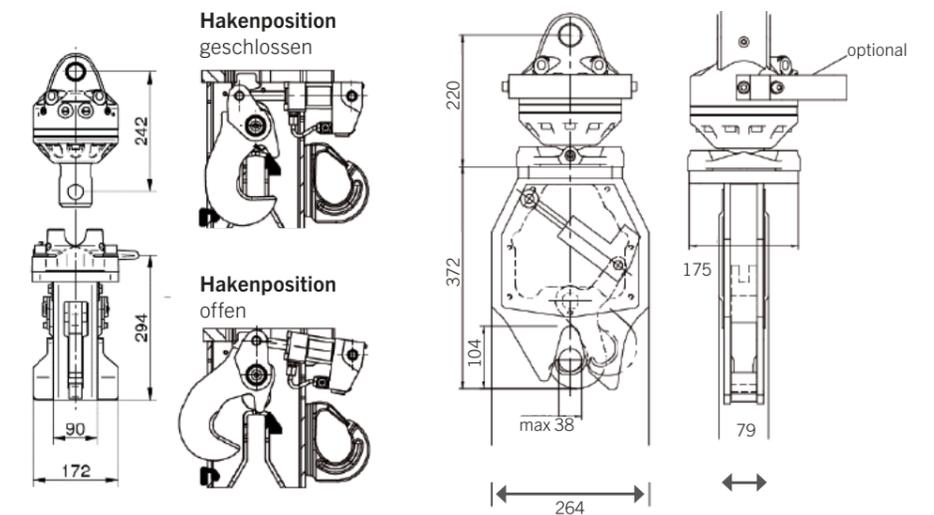
|   |    |    |
|---|----|----|
| Vorbereitet für Schaffrotator (PZZR450R-68) | •  | -- |
| Mit Flanschrotator (PZR450GF)               | -- | •  |

• Standard    ○ Optional    -- Nicht möglich    \* Details siehe Seite 27

## TECHNISCHE DATEN

## PZHH05

## PZC250CH



## PZHH05

- Arbeitersparnis durch einfaches und sicheres Lösen von Lasten an exponierten Stellen
- Erhöhung der Arbeitssicherheit durch die Vereinfachung der Arbeitsabläufe, wie die Möglichkeit des An- und Abhängens der Paletten oder Wendegabel, ohne auf die Pritsche des Fahrzeuges steigen zu müssen
- Optimale Anbindung an die Rotatoren, sowie an die Paletten- und Wendegabeln von PALFINGER
- Der Anschweißhaken erleichtert das Anschlagen von sperrigen Gütern und ermöglicht das einfache Anschlagen von Big Bags

## PZC250CH

- Schnelles und präzises Anhängen und Lösen von Containern oder Lasten mit Ringösen
- Durch die kompakte Bauweise wird eine geringe Bauhöhe erreicht
- Die robuste Mechanik mit hydraulischem Zylinder sorgt für das Öffnen und Schließen des Lasthakens
- Der V-förmige Ausschnitt am Gerät erleichtert die Ringaufnahme

## ADAPTERPLATTE FÜR WENDEGABEL

Wird Ihre Wendegabel statt einem Rotator mit der Adapterplatte ausgerüstet (P-PZHH), kann die Wendegabel auch bequem und höchst effizient mit dem hydraulischen Haken PZHH05 betrieben werden.



# ANSCHLAGMITTEL-PAKETE

Wer täglich Lasten mit seinem Ladekran bewegt, erwartet Sicherheit, Komfort und Wirtschaftlichkeit. Mit einem unserer zwei speziell geschnürten Paketen, bestehend aus Komponenten von höchster Sicherheit und langer Lebensdauer, erfüllen wir diese Erwartungen zu 100%.



# FORMTEIL-GREIFER

Der Formteilgreifer ist das perfekte Werkzeug zum Manipulieren von Betonformteilen. Das mechanische Klemmsystem mit Greifbacken aus Diamant-Hartmetall ermöglicht einen effizienten Ein-Personen-Betrieb. Durch einfaches Umstecken der Absteckbolzen können verschiedenste Klemmbereiche eingestellt werden. Da keine Ölversorgung für dieses System benötigt wird, ist es nahezu bei jedem Kran kostengünstig nachzurüsten.

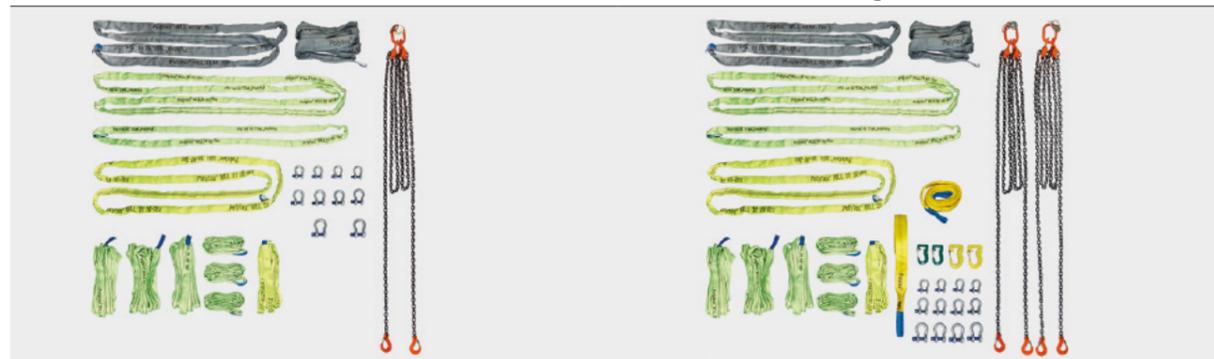


## PZ-BASIC

- 4 Rundschnlingen 3-lagig – 2 t – Länge 2 m
- 4 Rundschnlingen 3-lagig – 2 t – Länge 4 m
- 2 Rundschnlingen 3-lagig – 3 t – Länge 3 m
- 2 Rundschnlingen 3-lagig – 4 t – Länge 3 m
- 4 Schäkel hochfest geschweißt TF 3250 kg
- 4 Schäkel hochfest geschweißt TF 4750 kg
- 2 Schäkel hochfest geschweißt TF 6500 kg
- 1 Anschlagkette 3,55 t – 4,5 m - verkürzbar

## PZ-PREMIUM

- 4 Rundschnlingen 3-lagig – 2 t – Länge 2 m
- 4 Rundschnlingen 3-lagig – 2 t – Länge 4 m
- 2 Rundschnlingen 3-lagig – 3 t – Länge 3 m
- 2 Rundschnlingen 3-lagig – 4 t – Länge 3 m
- 2 Rundschnlingen-Lasthaken – 2 t
- 2 Rundschnlingen-Lasthaken – 3 t
- 4 Schäkel hochfest geschweißt TF 3250 kg
- 4 Schäkel hochfest geschweißt TF 4750 kg
- 4 Schäkel hochfest geschweißt TF 6500 kg
- 2 Anschlagketten 3,55 t – 4,5 m - verkürzbar
- 2 Hebebänder – 3 t – Länge 5 m

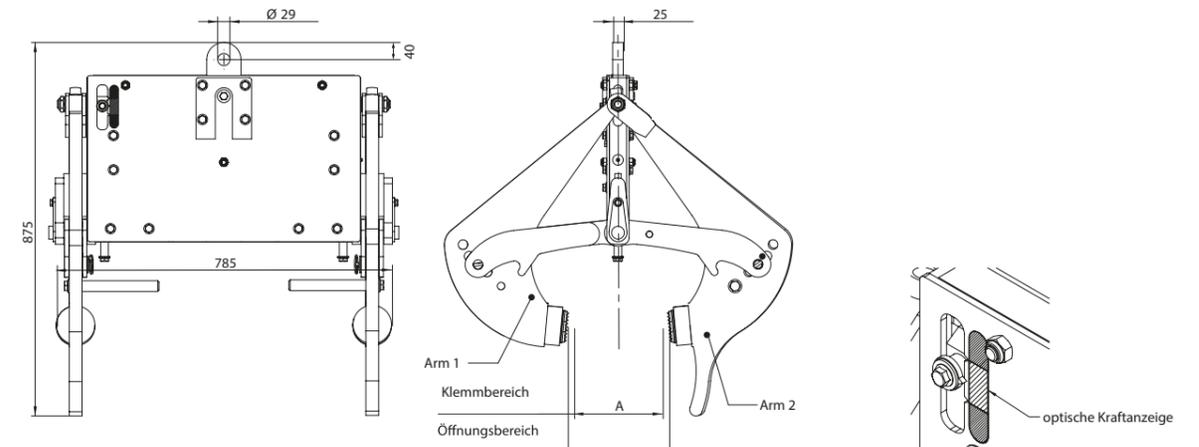


## TECHNISCHE DATEN

### PZB932-6/10

### PZB932-12/14

|                |      |           |           |
|----------------|------|-----------|-----------|
| Klemmbereich A | [mm] | 115 – 305 | 295 – 395 |
| Traglast       | [kg] | 6580      | 6580      |
| Gewicht        | [kg] | 162       | 150       |



# ABSCHLEPPSYSTEME

Die für den täglichen Einsatz konzipierten Abschleppsysteme stellen ein einfaches Be- und Entladen von Fahrzeugen bis max. 3,5 t sicher. Darüber hinaus bieten sie optimalen Schutz vor Beschädigungen durch die individuelle Anpassungsmöglichkeit an das jeweilige Fahrzeug.



| OPTION   | BESCHREIBUNG                           | CODE               | 3,5 t<br>PZLG35PK  |
|--|--|--------------------|--|
| <b>Basisdaten</b>  | Hebesystem                             |                    | Mit Rotatoranschluss für Drehbewegung und hydraulischen Schwerpunktausgleich (2 hydraulische Kreise am Kran erforderlich)  |
| <b>Technische Daten</b>  | Traglast [kg]                          |                    | 3500   |
|  | Betriebsdruck max. [bar]               |                    | 210  |
|  | Überdrucksicherung                     |                    | --   |
|  | Gewicht [kg]                           |                    | 185  |
| <b>Zusatzausstattung</b>   | Radklammernset für Reifenbreite 355 mm | PZTC01-1           | •  |
|  | Hebegurtset                            | PZLS01             | •  |
|  | Halterung für Montage am Fahrzeug      | PZLG35B<br>PZLG20B | •<br>--  |
| <b>Krananbindung</b>   | Flanschrotatorpaket                    |                    | • Passender Flanschrotator, Verbindungsschläuche, Aufhängung (UL045)   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard</li> <li>○ Optional</li> <li>-- Nicht möglich</li> </ul> |  |                    | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">Transportposition</div> <div style="text-align: center;">Arbeitsposition</div> </div> |

## ZUSATZAUSSTATTUNG

Radklammernset bestehend aus 4 Radklammern

### PZTC01-1

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Traglast     | 900 kg / Klammer |
| Reifenbreite | 355 mm           |
| Radgröße     | 12 – 19 Zoll     |
| Gewicht      | 17 kg            |



Hebegurtset bestehend aus 4 Hebegurten

### PZLS01

|                     |                   |       |       |
|---------------------|-------------------|-------|-------|
| Traglast            | 892 kg / Hebegurt |       |       |
| Länge (verstellbar) | 1,3 m             | 1,5 m | 1,7 m |
| Breite              | 50 mm             |       |       |



Halterung für Montage am Fahrzeug

### PZLG35B



# MANIPULATOREN

- Der Manipulator ist bestens zum Heben und Positionieren von Rohren und Masten geeignet.
- Beweglichkeit durch drei hydraulische Funktionen: Greifen, Drehen und Schwenken (dritter hydraulischer Steuerkreis oder elektrisches Umschaltventil erforderlich) sowie der endlose Schwenkbereich ermöglichen einen effizienten Arbeitsablauf
- Hohe Traglasten von 500 kg bis 3000 kg
- Präzise Positionierung durch den Rotator mit mechanisch wirkender, hydraulisch entsperbarer Bremse für die Drehbewegung

Um den Kran bestmöglich auf den Betrieb eines Manipulators vorzubereiten empfehlen wir in jedem Fall eine technische Prüfung über das Tuningcenter.



## TECHNISCHE DATEN

|   | PZM 500   | PZM1000   | PZM2000   | PZM3000   |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Bei der Auslegung des Gesamtsystems sind wir von PALFINGER gerne behilflich |           |           |           |           |
| Traglast [kg]   | 500       | 1000      | 2000      | 3000      |
| Betriebsdruck max. [bar]  | 200       | 200       | 250       | 250       |
| Überdrucksicherung  | --        | --        | --        | --        |
| Empfohlene Literleistung [l/min]  | 20 – 40   | 20 – 40   | 20 – 40   | 20 – 75   |
| Schließkraft [kN]   | 11        | 23        | 32        | 62        |
| Anzahl der Greifarme  | 1         | 2         | 4         | 6         |
| Rohrdurchmesser [mm]*   | 175 – 300 | 100 – 300 | 250 – 600 | 250 – 600 |
| Baubreite [mm]  | 785       | 1300      | 1300      | 2560      |
| Schwenkbereich  | endlos    | endlos    | endlos    | endlos    |
| Gewicht [kg]  | 235       | 310       | 910       | 1360      |

\* Weitere Rohrdurchmesser sind auf Anfrage erhältlich.

Rohre oder Masten müssen immer im Schwerpunkt gegriffen werden!

## OPTIONEN

|   |                                |                                |                                |                                |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Umschaltventil für 3. Steuerkreis<br>Separate elektrische Steuerleitung zur Kranspitze erforderlich | PZMMV (24V)<br>PZMMV-12V (12V) | PZMMV (24V)<br>PZMMV-12V (12V) | PZMMV (24V)<br>PZMMV-12V (12V) | PZMMV (24V)<br>PZMMV-12V (12V) |
| 45° Adapter   | PZMA45                         | PZMA45                         | PZMA45-2                       | PZMA45-2                       |



## EINSCHUBSTÜCKE

|  | PZM 500                                    | PZM1000 | PZM2000                    | PZM3000                    |          |
|--|--|---------|----------------------------|----------------------------|----------|
|  | Innenabmessungen Schubarm<br>A [mm] B [mm] |         | Verwendung                 | Gewicht [kg]               |          |
|  | 123  | 62      | BB040ES01AU                | 37                         |          |
|  | 155  | 79      | BB040ES02AU                | 40                         |          |
|  | 188  | 98      | Kran > 30mt<br>Kran < 30mt | BB040ES03AU<br>BB040ES04AU | 40<br>40 |
|  | 224  | 120     | Kran<br>Fly-Jib            | BB040ES05AU<br>BB040ES13AU | 43<br>43 |
|  | 260  | 138     | Kran<br>Fly-Jib            | BB040ES06AU<br>BB040ES14AU | 44<br>44 |
|  | 296  | 158     | Kran > 30mt<br>Kran < 30mt | BB040ES08AU<br>BB040ES11AU | 48<br>48 |
|  | 237  | 146     |                            | BB040ES09AU                | 52       |
|  | 282  | 170     |                            | BB040ES15AU                | 55       |
|  | 327  | 198     |                            | BB040ES16AU                | 57       |
|  |  |         |                            | HXE7196                    |          |

Auf Anfrage bieten wir Ihnen speziell auf Kran und Manipulator abgestimmte Einschubstücke an.

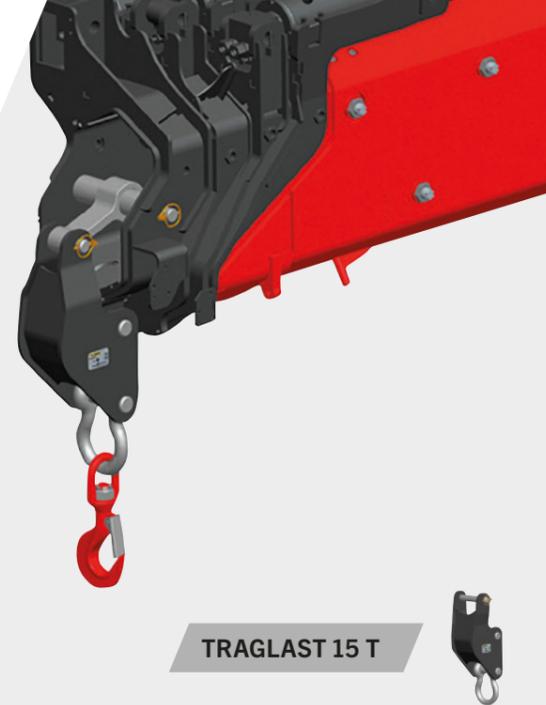
## SPEZIALANWENDUNGEN

\*Bei manchen Krankombinationen können Adaptionen des Einschubstückes nötig sein. Eine Plug & Play Lösung kann über das TuningCenter angefragt werden.



# SPEZIAL- LASTGEHÄNGE

Passend für eine Vielzahl von Kranen ermöglicht das Speziallastgehänge ein problemloses Arbeiten in allen Armstellungen. Der Schäkkel ist im Lieferumfang enthalten. Die einfache Montage am Sechskantkranarm und die Möglichkeit des Anbaus eines PALFINGER Rotator sind weitere Vorteile.

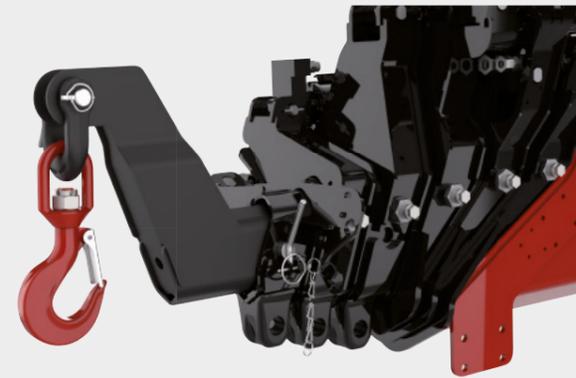


TRAGLAST 15 T

| KRANTYPEN                      | Hydraulischer Ausschub am Kran |           |           |           |           |           |           |           |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                | A                              | B         | C         | D         | E         | F         | G         | H         |
| PK 36502 / 41002-EH / 41002-MH | KMG03645A                      | KMG03653A | KMG03654A |           |           |           |           |           |
| PK 40002-EH / 42002-SH         | KMG03645A                      | KMG03653A | KMG03654A |           |           |           |           |           |
| PK 44502 / 48002-EH / 48002-MH | KMG03645A                      | KMG03653A | KMG03654A |           |           |           |           |           |
| PK 50002-EH / 53002-SH         | KMG03645A                      | KMG03653A | KMG03654A |           |           |           |           |           |
| PK 56502 / 62002-EH / 62002-MH | KMG03645A                      | KMG03653A | KMG03654A |           |           |           |           |           |
| PK 63002-EH / 65002-SH         | KMG03645A                      | KMG03653A | KMG03654A |           |           |           |           |           |
| PK 76002-EH / 78002-SH         |                                |           | KMG03649A |           |           |           |           |           |
| PK 88002-EH / 92002-SH         |                                |           | KMG03645A |           | KMG03644A |           |           |           |
| PK100002 / 110002-SH           |                                |           | KMG03665A | KMG03666A |           | KMG03639A | KMG03638A | KMG03637A |

# MONTAGESPITZE

- Traglast bis zu 20 t
- Einfache Montage am Kranarm
- Schäkkel nicht im Lieferumfang enthalten
- Bestens geeignet für Arbeiten durch Fenster- oder Türöffnungen aufgrund des versetzten Lastaufnahmepunktes
- Montagespitzen zur Verwendung an weiteren Ausschubvarianten sowohl beim Fly-Jib als auch beim Kran sind auf Anfrage erhältlich.



| FLY-JIB TYPEN | Hydraulischer Ausschub am Fly-Jib |           |           |   |           |   |   |   |
|---------------|-----------------------------------|-----------|-----------|---|-----------|---|---|---|
|               | A                                 | B         | C         | D | E         | F | G | H |
| PJ 060        | KLG003ASA                         | KLG010ASA |           |   |           |   |   |   |
| PJ 080        |                                   | KLG011ASA | KLG010ASA |   |           |   |   |   |
| PJ 125        |                                   |           | KLG009ASA |   | KLG010ASA |   |   |   |
| PJ 170        |                                   |           |           |   | KLG011ASA |   |   |   |

| KRANTYPEN P-PROFIL | Hydraulischer Ausschub am Kran |   |   |   |   |   |           |           |
|--------------------|--------------------------------|---|---|---|---|---|-----------|-----------|
|                    | A                              | B | C | D | E | F | G         | H         |
| PK 1050 TEC        |                                |   |   |   |   |   | KLG112ASA |           |
| PK 1350 TEC        |                                |   |   |   |   |   |           | KLG126ASA |
| PK 1650 TEC        |                                |   |   |   |   |   |           | KLG126ASA |
| PK 200002L SH      |                                |   |   |   |   |   |           | KLG113ASA |



PALFINGER bietet ein breites Portfolio an Montagespitzen für Krane der SLD, EH und SH Reihen an. Für eine Übersicht der vorhandenen Varianten folgen Sie bitte dem QR-Code. (Paldeskzugang erforderlich)

# WIEGE- MESSSYSTEME

Mit den PALFINGER Wiegemesssystemen können sie schnell und mit höchster Genauigkeit verschiedenste Güter wiegen.

Bei den beiden Systemen wurde speziell auf eine robuste und effiziente Ausführung geachtet. Je nach Anwendung bieten wir einen Lastmessschäkel oder der Lastmesslink, wahlweise mit Bluetooth- App oder mit Funkanzeige an.

## Ihre Vorteile

- Robuste Bauweise, alle kritischen Bauteile sind im geschützten Gehäuse untergebracht
- Überall einsatzbereit durch die Verwendung von handelsüblichen AA Batterien
- Maximale Batterielaufzeit durch intelligente Steuerung des Funksignales
- Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit und Schmutz (IP67)
- Vielseitige Anzeigemöglichkeit des Wiegeergebnisses (Tonnen / Pfund / Kilogramm / Kilonewton)
- Einstellbarer Überlastalarm (Visuell und Signalton)
- Alle Systeme werden in einem robusten Metallkoffer geliefert, inklusive Prüfzertifikat, Bedienungsanleitung sowie Erstausrüstung an Batterien



| BESCHREIBUNG               | PZWMS012  | PZWML012   | PZWMS012-BT   | PZWML012-BT  |
|----------------------------|---|--|---|--|
| <b>Vorteile</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• kompakte Bauweise</li> <li>• einfaches Handling</li> <li>• keine zusätzlichen Schäkel notwendig</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• höchste Messgenauigkeit</li> <li>• Wiegezertifikat +/- 0,1%</li> <li>• geschützte Bauweise</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• kompakte Bauweise</li> <li>• einfaches Handling</li> <li>• keine zusätzlichen Schäkel notwendig</li> <li>• Für iOS oder Android</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• höchste Messgenauigkeit</li> <li>• Wiegezertifikat +/- 0,1%</li> <li>• geschützte Bauweise</li> <li>• Für iOS oder Android</li> </ul> |
| <b>Messbereich</b>         | 1200 kg – 12000 kg  | 360 kg – 12000 kg  | 1200 kg – 12000 kg  | 360 kg – 12000 kg  |
| <b>Genauigkeit</b>         | +/- 1% vom Maximalwert  | +/- 0,1% vom Maximalwert   | +/- 1%  | +/- 0,1%   |
| <b>Maßeinheiten</b>        | t / kN / kg / lb  | t / kN / kg / lb   | t / kN / kg / lb  | t / kN / kg / lb   |
| <b>Messrastrer</b>         | 10 kg   | 2 kg   | 10 kg   | 2 kg   |
| <b>Eigengewicht [kg]</b>   | 8   | 3,7  | 8   | 3,7  |
| <b>Frequenz</b>            | 2,4 GHz   | 2,4 GHz  | Bluetooth   | Bluetooth  |
| <b>Batterielebensdauer</b> | 1200h-shackle / 60h-handheld  | 1200h-shackle / 60h-handheld   | 500h-shackle  | 500h-shackle   |
| <b>Reichweite</b>          | 700 m   | 700 m  | 100 m   | 100 m  |
| <b>Lieferumfang</b>        | Lastmessschäkel<br>Zentrierspule<br>Handdisplay<br>Transportkoffer<br>Bedienungsanleitung<br>Prüfzertifikat<br>6 x AA Batterien                     | Lastmesslink<br>Handdisplay<br>Transportkoffer<br>Bedienungsanleitung<br>Prüfzertifikat<br>6 x AA Batterien                                    | Lastmessschäkel<br>Zentrierspule<br>Kostenlose App für iOS oder Android (link)<br>Transportkoffer<br>Bedienungsanleitung<br>Prüfzertifikat<br>4 x AA Batterien                      | Lastmesslink<br>Kostenlose App für iOS oder Android (link)<br>Transportkoffer<br>Bedienungsanleitung<br>Prüfzertifikat<br>4 x AA Batterien                                     |



### PZWMS012(-BT)



Wahlweise mit **Handheld** oder **Bluetooth APP**



### PZWML012(-BT)



Wahlweise mit **Handheld** oder **Bluetooth APP**

KP-CRANETOOLSM3+DE

Die abgebildeten Krane sind teilweise mit Wunschausrüstung ausgestattet und entsprechen nicht immer der Standardausführung. Beim Kranaufbau sind länderspezifische Vorschriften zu beachten. Maßangaben unverbindlich. Technische Änderungen, Irrtümer und Übersetzungsfehler vorbehalten.