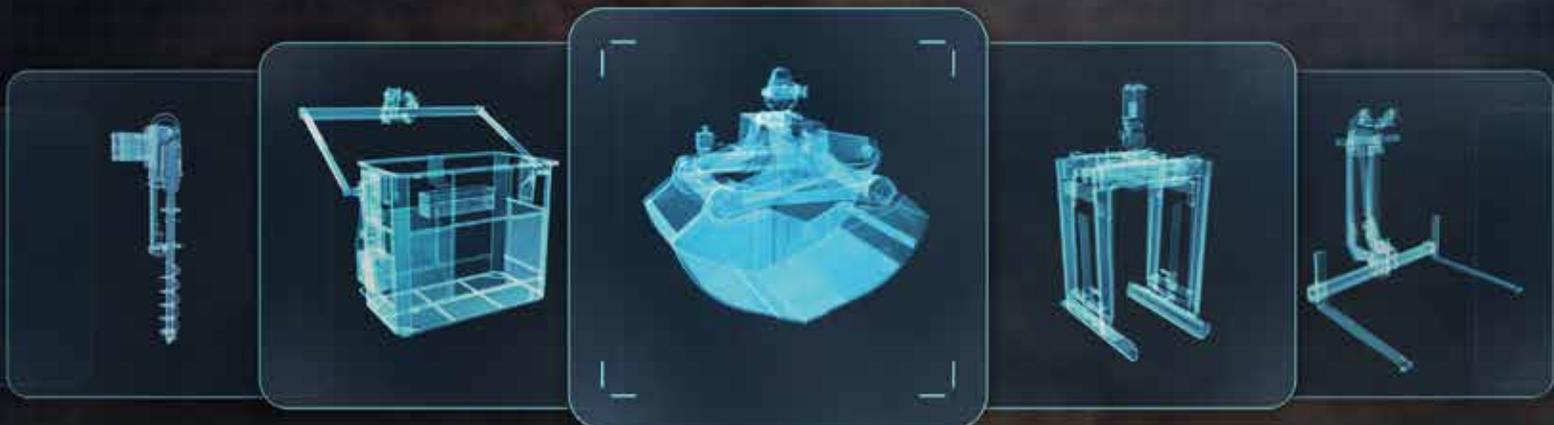


LADEKRANE

CRANE TOOLS

LIFETIME EXCELLENCE



ÜBERSICHT INHALT

A - Allgemein

PALFINGER Crane Tools – Equipment for professionals	04 - 05
Express Geräte	06 - 07

B - Arbeitskörbe

Arbeitskorb CE - EN280	8 - 9
Nachrüstung	10
Arbeitskorbmatrix	11
Arbeitskorb NON-CE	12
Auslegung	13
Notantrieb	14
Einschubstücke	14
Personensicherung	15

C - Multifunktionsadapter (MFA)

Übersicht	16 - 17
MFA-Matrix / Optionen	18 - 19
MFA-Jib	20 - 21

D - Rotatoren

Übersicht	22 - 23
Kombinationsmöglichkeiten	24 - 25

E - Greifer

Übersicht	26 - 27
HPX-Greifer Konfigurationsmöglichkeiten	28 - 29
Greifer Konfigurationsmöglichkeiten	30 - 31

F - Zangen

Übersicht	32 - 33
Konfigurationsmöglichkeiten	34 - 37

G - Krangabeln

Übersicht Palettengabel	38 - 39
Palettengabel Konfigurationsmöglichkeiten	40 - 41
Übersicht Wendegabel	42
Wendegabel Konfigurationsmöglichkeiten	43

H - Containerentleergeräte

Übersicht	44 - 45
Konfigurationsmöglichkeiten	46 - 47

I - Erdbohrgeräte

Übersicht	48 - 49
Konfigurationsmöglichkeiten	50 - 51

J - Hebezeuge

Hydraulischer Haken	52 - 53
Anschlagmittelpakete	54
Formteilgreifer	55
Abschleppsysteme	56 - 57
Manipulatoren	58 - 59
Speziallastgehänge	60

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 multifunktional 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.

EXPRESS GERÄTE



Sie brauchen schnell ein Anbaugerät für einen Einsatz? Ab sofort können Sie anbaufertige Komplettpakete ausgewählter Produkte in kürzester Lieferzeit ab Lager bestellen.

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 einzige 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



Mit ca. 4500 Vertriebs- und Servicestützpunkten weltweit verfügt PALFINGER über ein flächendeckendes Servicenetzwerk. Das top geschulte Personal unserer Servicepartner bietet rasche Hilfe.

ERSATZTEILVERSORGUNG



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

EXPRESS GERÄTE

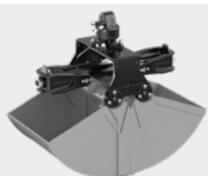
Sie wollen Ihren Ladekran nachträglich mit einem Anbaugerät ausrüsten und brauchen dieses möglichst schnell?
 Oder es ist etwas kaputt gegangen und Sie benötigen dringend raschen Ersatz um den nächsten Auftrag annehmen zu können?
 Um Ihnen in solchen Situationen zu helfen, haben Sie ab sofort die Möglichkeit, ausgewählte Anbaugeräte und Aufhängungselemente ab Lager zu beziehen. Schnell und unkompliziert.



GRABGREIFER 350 L – PZG350G

Kompakte Bauweise und sehr gutes Eintauchverhalten durch optimierte Schalengeometrie

- Traglast 3000 kg
- Nenninhalt 350 l
- Max. Betriebsdruck 320 bar inkl. Druckbegrenzungsventil
- Inkl. Baggerzähne



SCHÜTTGUTGREIFER 500 L – PZG500S-1

Hohe Umschlagleistung für sämtliche Schüttgüter

- Traglast 3000 kg
- Nenninhalt 500 l
- Max. Betriebsdruck 320 bar inkl. Druckbegrenzungsventil
- Inkl. 2 Anschweißhaken zum Einhängen von Hebegurten oder Ketten



KRANGABEL 2 T – PZP200

Robuste und wirtschaftliche Krangabel

- Traglast 2000 kg
- Zinkenlänge 980 mm
- Nutzhöhe 1050 – 1650 mm
- Einfache Verstellmöglichkeit von Nutzhöhe und Zinkenabstand



ANBINDUNGSTEILE

AUFHÄNGUNG SECHSKANTPROFIL – UL045



AUFHÄNGUNG KOMPAKT SECHSKANTPROFIL – UL045K



AUFHÄNGUNG P-PROFIL – KLG060-BA



FLANSCHROTATOR – PZR450G+S

Flanschrotator 4,5t



Schlauchschutz



Schlauchset 4 Schläuche von Kran zu Rotator + 2 Schläuche von Rotator zu Anbaugerät



SCHAFTROTATOR – PZR450G-68+S

Schaftrotator 4,5t D68



Schlauchschutz



Schlauchset 4 Schläuche von Kran zu Rotator + 2 Schläuche von Rotator zu Anbaugerät

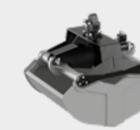
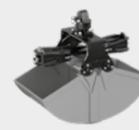
ZWISCHENSTÜCK ROTATOR | ANBAUERÄT – PZZR450R-68



SCHNELLWECHSLER OBERTEIL – PZZR450SV-OT
UNTERTEIL – PZZR450SV-UT



LASTHAKEN FÜR ROTATOR – PZZR450LH

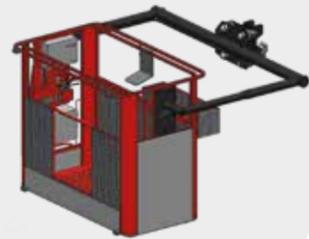


ARBEITSKORB CE-EN 280

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 einzige Anbieter am Markt, der Kran und Arbeitskorb als Gesamtsystem anbietet, das der Norm nach EN 280 entspricht. Dies erleichtert den Abnahmeprozess des Komplett-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 Arbeitskorbvorbereitung 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 Schnellwechselsystem
- Umseitig geschützter Handlauf
- Sicheres Arbeiten mit der optional verfügbaren Personensicherung
- Absenkung im Notfall mit dem verfügbaren Notantrieb



BB040

Komfortabel

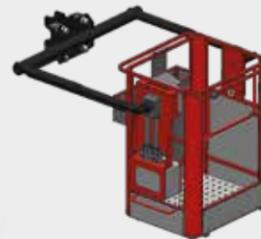
- Komfort und Sicherheit auf höchster Stufe für **zwei Personen**
- Feinsteuernde automatische Nivellierung für die perfekte Balance
- Integrierte Werkzeugbox zur sicheren Aufbewahrung
- Größtmöglicher Arbeitsbereich



BB042

Kostengünstig

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



BB041

Kompakt

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

ARBEITSKORB MATRIX

* nur BB041 möglich
** nur BB041 und BB042 möglich

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	[m²]	0,98	0,6	0,98
Elektroanlage	[V]	24	24	24
Not-Aus Taster		●	●	●
Schnellwechselsystem		●	●	●
Werkzeugbox		●	●	○ HX6959
Eigengewicht	[kg]	200	172	145

● Standard ○ Optional -- Nicht möglich

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 neben dem Einschubstück und der elektrischen Vorbereitung am Kran auch 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.



Notantrieb (3 kW , max. 270 bar)
EP1982

Um ein sicheres Absenken des Arbeitskorbes bei Ausfall des herkömmlichen Hydrauliksystems zu gewährleisten, ist ein Notbetrieb des Arbeitskorbes vorzusehen. Diese Notabsenkung ist für EN 280 Krane erforderlich. Anbauteile wie Druckwaage, Rückschlagventil und Batterietrennschalter sind im Lieferumfang der Kran-Arbeitskorbbereitstellung bereits enthalten. Sie können jedoch auch einen kompletten Bausatz inkl. dieser Anbauteile beziehen. (siehe Seite 14)

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.

Kabeltrommel-Kit
KKF00028A

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.

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 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 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 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 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 65002 SH				●	●	●									
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				●	●	●									
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				●	●	●									
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				●	●	●									
PK 110002 SH F PJ 170											●	●	●		
PK 110002 SH G PJ 170											●	●	●		
PK 110002 SH G PJ 125											●	●	●		
PK 135.002 TEC 7				●	●	●									
PK 135.002 TEC 7 F PJ 240														●	
PK 135.002 TEC 7 G PJ 190														●	
PK 135.002 TEC 7 H PJ 150														●	
PK 165.002 TEC 7				●	●	●									
PK 165.002 TEC 7 F PJ 300L															●
PK 165.002 TEC 7 G PJ 240														●	
PK 200002L SH				●	●	●									
PK 200002L SH G PJ 300L											●	●	●		

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
- Robuste Bauweise
- Das optional verfügbare Schnellwechselsystem ermöglicht eine rasche Montage des Arbeitskorbes



TECHNISCHE DATEN

BB004

BB004B

Traglast	[kg]	280	280
Zugelassene Personen		2	2
Nivellierung		Gravitation	Gravitation
Arbeitswinkel	[°]	360	360
Abmessungen BxTxH	[mm]	1000x694x1192	1000x694x1192
Standfläche	[m ²]	0,6	0,6
Elektroanlage	[V]	--	24
Not-Aus Taster		--	●
Schnellwechselsystem		○ BZ456	○ BZ456
Werkzeugbox		●	●
Eigengewicht	[kg]	190	190

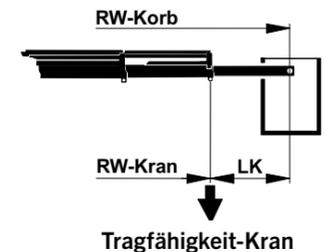
● Standard ○ Optional -- Nicht möglich

ALLGEMEINE AUSLEGUNG

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

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

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 Horizontal Bewegungen
max. 0,7 m/s	Schwenkbewegungen (im Arbeitskorb bei maximaler Ausladung gemessen)

BB004

Günstig

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

BB004B

Robust

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

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

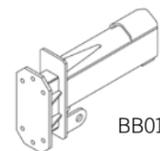
Code	Beschreibung
EP1982	Notaggregat 24 V – 3 kW – max. 270 bar
EP2022	Notaggregat 12 V – 3 kW – max. 270 bar

ACHTUNG: Der Antrieb ist ausschließlich für den Notfall- und nicht für den Standardbetrieb ausgelegt. Der hydraulische und elektrische Anschluss hat gemäß den Aufbaulichlinien 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 geeignete Einschubstücke an. Das Schnellwechselsystem ermöglicht ein komfortables An- und Abkoppeln des Arbeitskorbes an den Kran.

Code	Schnellwechselflansch für Arbeitskorb	Schnellwechselvorrichtung mit	Schnellwechselvorrichtung ohne	Innenabmessungen Schubarm A [mm]	Innenabmessungen Schubarm B [mm]	Verwendung	Gewicht [kg]
BB040ES01AU	+BZ456	●		123	62		23
BB013-10V1			●	123	62		22
BB040ES02AU	+BZ456	●		155	79		26
BB013-15V1			●	155	79		22
BB040ES03AU	+BZ456	●		188	98	Kran > 30mt	26
BB040ES04AU	+BZ456	●		188	98	Kran > 30mt	26
BB013-16V1			●	188	96		28
BB040ES05AU	+BZ456	●		224	120	Kran	29
BB040ES13AU	+BZ456	●		224	120	Fly-Jib	42
BB013-17AV1			●	224	116		30
BB040ES06AU	+BZ456	●		260	138	Kran	30
BB040ES14AU	+BZ456	●		260	138	Fly-Jib	43
BB013-18V1			●	260	138		33
BB040ES08AU	+BZ456	●		296	158		34
BB040ES09AU	+BZ456	●		237	146		38
BB040ES15AU	+BZ456	●		282	170		41
BB040ES16AU	+BZ456	●		327	198		43



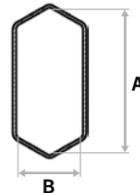
BB013....



BB040....



BZ456



Bei manchen Kranausführungen sind möglicherweise Adaptionen am Einschubstück notwendig!

ARBEITSKORB PERSONENSICHERUNG

Vervollständigen Sie Ihren Arbeitskorb mit unserem Personensicherungssystem, das in vielen Ländern vorgeschrieben ist. Das von PALFINGER empfohlene Absturzsicherungsgerät und der Auffanggurt bieten optimalen Schutz und Tragekomfort.



PZBB03

Absturzsicherungsgerät (Länge 1,8m) 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

MULTI FUNKTIONS 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 - 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 – EN280 Arbeitskörben zu gewährleisten, sind die Arbeitskörbe BB040 / BB041 / BB042 auch mit der Anbindung für den MFA verfügbar.



MFA - ROLLENKOPF

Idealerweise werden die passenden Rollenköpfe mit dem Kran und dem MFA mitbestellt. 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.



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

Das MFA-JIB ist in einer starren und einer schwenkbaren Version verfügbar. Die Verwendung dieser MFA-Anbindung erhöht die Reichweite Ihres Krans und ermöglicht das Arbeiten über Störkanten und erlaubt außergewöhnliche Einsätze. Durch die neue Softwarefunktion „TOOL“ wird die Einbindung des MFA-JIB in das elektronische Standsicherheitsystem HPSC gewährleistet.

MFA – AUSWAHL

Die standardisierten P-Profil Schubarme der TEC-Kranreihe ermöglichen nun auch eine standardisierte mechanische Schnittstelle (MFA). Pro Schubarmdimension gibt es nur einen MFA, welcher allen Anwendungen als Schnittstelle dient!

Wählen Sie bitte hier den für Ihren Kran notwendigen MFA aus – basierend auf den Ausschüben am Kran oder JIB. Die farbliche Hinterlegung ist für die Auswahl der weiteren Anbaugeräte notwendig.

Beispiel: Sie wollen Ihren PK 165.002 TEC 7 am F-Ausschub mit einem MFA und dem 4,5 t Rollenkopf nachrüsten. Dann wählen Sie bitte den MFA KLG030-BA und den Rollenkopf KUR224-BA.

KRANTYPEN	Hydraulischer Ausschub am Kran							
	A	B	C	D	E	F	G	H
PK 135.002 TEC			KLG032-BA		KLG030-BA	KLG029-BA	KLG021-BA	KLG027-BA
PK 165.002 TEC			KLG032-BA	KLG031-BA	KLG030-BA	KLG029-BA	KLG021-BA	

FLY-JIB TYPEN	Hydraulischer Ausschub am Fly-Jib						
	A	B	C	D	E	F	G
PJ 150					KLG020-BA		
PJ 190					KLG071-BA		
PJ 240					KLG054-BB		
PJ 300						KLG054-BB*	

* 4,5t MFA-Rollenkopf für diese Kombination nicht zulässig

MFA	MFA-Optionen		
	KLG020-BA	KLG071-BA	KLG021-BA
		KLG054-BB	KLG029-BA
		KLG024-BA	KLG030-BA
		KLG025-BA	KLG031-BA
		KLG026-BA	KLG032-BA
		KLG027-BA	

MFA – OPTIONEN

Lastgehänge



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

11,5 t	KLG051-BA	KLG051-BA	KLG051-BA
18,0 t	--	--	KLG052-BA

Arbeitskorbanbindung



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.

BB040/041	BB040K01-BA	BB040K01-BA	BB040K01-BA
BB042	BB042K01-BA	BB042K01-BA	BB042K01-BA

Montagespitze



Bestens geeignet für Arbeiten durch Fenster- oder Türöffnungen aufgrund des versetzten Lastaufnahmepunktes.

Die MFA-Montagespitze ist ein austauschbares Lastaufnahmemittel nach EN 13155 und nicht in das Überlastsystem des Kranes eingebunden.

Die am Lastaufnahmemittel ersichtliche maximal zulässige Traglast von 3 t darf nicht überschritten werden.

3,0 t		KLG075-BA	KLG075-BA
-------	--	-----------	-----------

Rollenköpfe



Idealerweise wird die Seiwinden-Anwendung mit dem Kran mitkonfiguriert. Alternativ können die MFA-Rollenköpfe auch separat bestellt werden.

2,5t 2-strängig	KUR222-BB	KUR222-BB	KUR222-BB
3,5t 2-strängig	--	KUR233-BA	KUR233-BA
4,5t 2-strängig	--	--	KUR224-BA

MFA – JIB

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

Über 5 Meter zusätzliche Reichweite und die Möglichkeit zusätzliche Störkanten zu überwinden, gehören zu den wesentlichen Vorteilen des PJM020. Wenn Sie das MFA-Jib noch mit einem eigenen MFA an der Spitze und einem Rollenkopf ausstatten, kann auch im Seilwindenbetrieb gearbeitet werden.

Das MFA-JIB gilt als auswechselbares Lastaufnahmemittel und entspricht der EN 13155. Es kann einfach und bequem nachgerüstet werden und durch die neue Softwarefunktion „TOOL“ in das elektronische Standsicherheitssystem des Kranes eingebunden werden.

PJM020

TECHNISCHE DATEN

PJM020

Hubmoment	[mt]	1,84
max Reichweite	[m]	5,25
max Traglast	[kg]	650
Lackierung		RAL 7001
Gewicht	[kg]	100



OPTIONEN

OPTION	BESCHREIBUNG
S2.5-MFA	vorbereitet für Seilwindenbetrieb 2,5 t inkl. MFA-Lasthaken 11,5 t
S3.5-MFA	vorbereitet für Seilwindenbetrieb 3,5 t inkl. MFA-Lasthaken 11,5 t
S4.5-MFA	vorbereitet für Seilwindenbetrieb 4,5 t inkl. MFA-Lasthaken 11,5 t



ADJ manuelle Winkelverstellung
+20° / 0° / -20° / -40° / -60°

Die optional erhältliche Winkelverstelleinrichtung ermöglicht ein Überwinden von Störkanten bei außergewöhnlichen Einsätzen.



KMG07490A Ablagekonsole für die einfache, platzsparende und sichere Befestigung des MFA-JIB über dem am Krangrundgestell montierten Krantank.
Für die Krane PK 135.002 TEC / PK 165.002 TEC



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 3t bis zu 10t
- 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 Flanschwellen
- 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 PRE-QUICK ausgestattet werden.



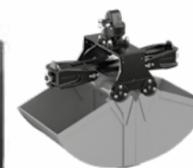
QUICK-KIT

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 Schnellwechselelements von Hand öffnen und den Drehmotor bedienen. Müheles und schnell kann man so z. B. zwischen Greifer und Steinstapelzange wechseln. Ist der Rotator am Kran schon mit einem Schnellwechselelement 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.

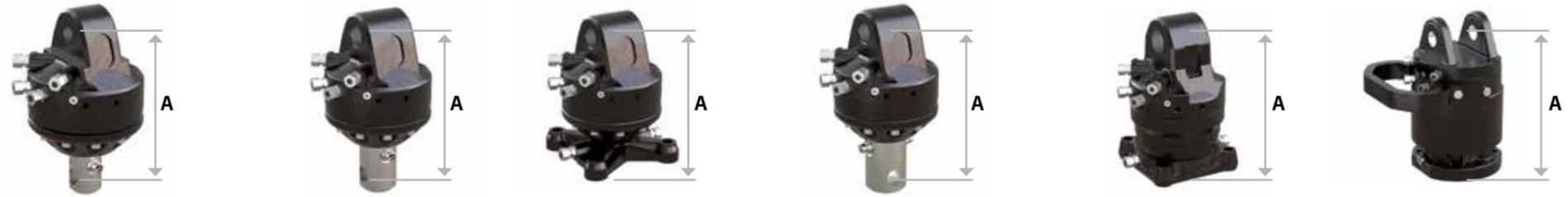


QUICK-HOOK

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	
Basisdaten	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	
Zusatz- ausstattung	Überdrucksicherung		●	●	●	●	●	●	
	Empfohlene Literleistung [l/min]		25 – 40	25 – 40	25 – 40	25 – 40	25 – 40	25 – 40	
	Drehmoment [Nm]		850	850	850	1000	1000	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 H30 H42	UL167 (B 170 mm) UL168 (B 170 mm) --	-- UL045 (B 263 mm) UL045K (B 173 mm) UL045-42 (B 253 mm)	-- UL045 (B 263 mm) UL045K (B 173 mm) UL045-42 (B 253 mm)	-- UL135 (B 278 mm) UL135K (B 245 mm) UL135-42 (B 268 mm)	-- UL135 (B 278 mm) UL135K (B 245 mm) UL135-42 (B 268 mm)	-- -- UL153-42 (B 370 mm)
			P30 P42	-- --	KL060-BA (B 150 mm) KL062-BA (B 150 mm)	KL060-BA (B 150 mm) KL062-BA (B 150 mm)	KL063-BA (B 150 mm) KL064-BA (B 150 mm)	KL063-BA (B 150 mm) KL064-BA (B 150 mm)	-- --
	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			BL481-PK	BL481-PK	BL481-PK	BL481-PK	BL481-PK	BL481-PK	
Loshälfte (2 Stk.)			BL481-L	BL481-L	BL481-L	BL481-L	BL481-L	BL481-L	
Festhälfte (2 Stk.)			BL481-F	BL481-F	BL481-F	BL481-F	BL481-F	BL481-F	
Schlauchschutz ⁴			--	PZZR450S	PZZR450S	PZZR601S	PZZR601S	--	
Zwischenstück ⁵	PRE-SHAFT		--	PZZR450R-68	--	PZZR601R-GA	--	--	
Lasthaken ⁶	SHAFT-HOOK		--	PZZR450LH-68	--	PZZR601LH-W	--	--	
Aufhängeglied ⁷	SHAFT-LINK		--	PZZR450-A	--	--	--	--	
Schnellwechsler-Paket	QUICK-KIT		--	PZZR450SV-PK	--	PZZR601SV-PK	--	--	
Schnellwechsler-Oberteil ⁸	SHAFT-QUICK		--	PZZR450SV-OT	--	PZZR601SV-OT	--	--	
Schnellwechsler-Unterteil ⁹	PRE-QUICK		--	PZZR450SV-UT	--	PZZR601SV-UT	--	--	
Schnellwechsler-Haken ¹⁰	QUICK-HOOK		--	PZZR450-A/LH	--	PZZR601-A/LH	--	--	



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

GREIFER

Der Klassiker beim Kranzubehör. Egal ob Schüttgüterumschlag oder leichte Grabarbeiten. Wir bieten für jede Anwendung den dazu passenden Greifer. Bewährte Technik sorgt dabei für hohe Zuverlässigkeit und Effizienz. Eine Vielzahl an Optionen bietet Ihnen zudem die Möglichkeit, Ihren Greifer optimal Ihren täglichen Anforderungen entsprechend auszustatten.



Greifer

E



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
- Keine hervorstehenden Bauteile



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

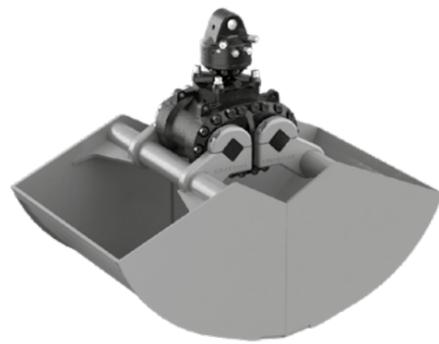
SONDERGREIFER

Individuell

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



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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Grabverlängerung	GRABEXT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			Länge [mm]	Länge [mm]
			450	2000
			450	2000

HPX – KRANANBINDUNG

FHPX
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
GRABGREIFERSCHALEN				
Nenninhalt	095 L	G095	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	150 L	G150	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	200 L	G200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	250 L	G250	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	325 L	G325	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	350 L	G350	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	450 L	G450	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	550 L	G550	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIVERSALGREIFERSCHALEN				
Nenninhalt	250 L	U250	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	300 L	U300	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	400 L	U400	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	450 L	U450	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	500 L	U500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Zusatzausstattung*	Schraubbare Baggerzähne	DTEETH**	<input type="checkbox"/>
	Auswerfer	EJECT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Verschleißkanten	WEARE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Anschweißhaken	WHOOK02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ansteckvorrichtung	P-CRAIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Anpressschienen	CRAIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Seitenplatten (nur bei Universalgreiferschalen)	SWALL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sonderfarbe RAL	RAL_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WEITERE SCHALEN				
Nenninhalt	Heu und Forst			
	0,20 m ²	H020	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0,40 m ²	H040	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nenninhalt	Stein			
	0,16 m ²	S016	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0,35 m ²	S035	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nenninhalt	Holz			
	0,16 m ²	T016	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

● Standard ○ Optional -- Nicht möglich * Details siehe Seite 31
** Standard bei Grabgreiferschalen

GREIFER KONFIGURATIONS- MÖGLICHKEITEN



OPTION	BESCHREIBUNG	CODE	GRABGREIFER				SCHÜTTGUTGREIFER				UNIVERSALGREIFER	
			PZG-G		PZG-G hd		PZG-S		PZG-S hd		PZG-U	
Basisdaten	Traglast [kg]		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000		
	Betriebsdruck max. [bar]		320	320	320	320	320	320	320	320		
Basisdaten	Überdrucksicherung		--	--	●	●	●	●	--	--		
	Empfohlene Literleistung [l/min]		40-75	40-75	40-75	40-75	40-75	40-75	40-75	40-75		
Basisdaten	Schließkraft max. [kN]		20	30	20	28	20	28	20	28		
Nenninhalt	150 L	150	○ 185	325	--	--	--	--	--	--	--	
	200 L	200	○ 195	400	○ 265	400	--	--	--	--	--	
	250 L	250	○ 220	500	○ 285	500	--	--	--	○ 340	570	
	300 L	300	--	--	--	--	○ 315	640	○ 370	500	○ 355	670
	350 L	350	○ 240	650	○ 310	650	--	--	--	--	--	
	400 L	400	--	--	--	--	○ 345	800	○ 430	800	○ 380	820
	450 L	450	○ 275	800	○ 340	800	--	--	--	○ 390	920	
	500 L	500	--	--	--	--	○ 370	1000	○ 475	1000	○ 410	1020
	550 L	550	○ 290	1000	○ 375	1000	--	--	--	--	--	
	600 L	600	--	--	--	--	--	--	--	○ 440	1220	
	650 L	650	--	--	○ 410	1200	--	--	○ 515	1200	--	
	1000 L	1000	--	--	--	--	--	--	○ 595	1200	--	
	Zusatzausstattung	Schraubbare Baggerzähne	DTEETH	●	●	○	○	○	○	○	○	○
Auswerfer		EJECT	○	○	--	--	--	--	--	--	--	
Verschleißkanten		WEARE	○	○	○	○	○	○	○	○	●	
Anschweißhaken		WHOOK02	○	○	○	○	●	●	●	●	●	
Anpressschienen		CRAIL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Seitenplatten		SWALL	--	--	--	--	--	--	--	--	○	
Sonderfarbe RAL		RAL__	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Krananbindung*				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	○	3
	SHAFT-HOOK		○	12	○	12	○	12	○	12	○	12
	PRE-QUICK		○	7	○	7	○	7	○	11	○	11
	QUICK-KIT		○	12	○	12	○	12	○	18	○	18
	QUICK-HOOK		○	7	○	7	○	7	○	14	○	14

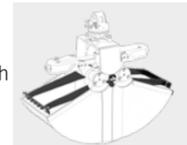
● Standard ○ Optional -- Nicht möglich * Details siehe Seite 23

ZUSATZAUSSTATTUNG

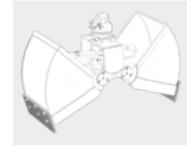
DTEETH Baggerzähne
Einfach zu wechselnde schraubbare Baggerzähne



EJECT Auswerfer
Auswerfer reinigen automatisch während des Öffnungsvorganges die Innenseiten der Schalen von haftenden Materialien, wie z.B. Lehm.



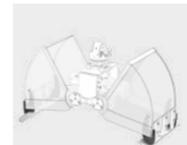
WEARE Verschleißkanten
Zum Schutz der waagrecht Schneidkanten.



WHOOK02 Anschweißhaken
Zum Einhängen von Hebegurten oder Ketten. Max. Traglast pro Haken beträgt 1000 kg



CRAIL Anpressschienen
zum Verladen von Platten, Randsteinen udgl.



P-CRAIL Ansteckvorrichtung
ermöglicht die Aufnahme der Anpressschienen.
Anpressschienenset
CR072 (Länge 720 mm)
CR100 (Länge 1000 mm)



SWALL Seitenplatten
Zusätzliche Seitenwände geschraubt



RAL__ Sonderfarbe RAL
Farbe abweichend von Standardfarbe RAL7001



ZANGEN

Die technisch ausgereiften Steinstapelzangen 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 verschleißbaren 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 – 1500mm
- 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]	
	Fix					
Eintauchtiefe	850 mm	FIX085	○ 2200	400 – 1400	240	
	1000 mm	FIX100	○ 2000	400 – 1400	250	
	1300 mm	FIX130	○ 1600	400 – 1400	260	
	Variabel					
	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		○		
	Gefederte Führungsschienen zur Stabilisierung der oberen Steinreihe	SGRAIL		○		
	Greifbereichverengung um 200 mm	GV200		○		
	Schachtringeinsätze	ADRING		○		
	Sonderfarbe	RAL_____		○		
					Länge	
	Anpressschienensatz	Mit glattem Gummieinsatz	A29	○ 720	○ 1000	○ 1250
Lamellenschienen mit Hebelarretierung und einzeln geführten Pratzen		A32	--	○	○	
Mit zwei Gummieinsätzen oben ausgeblockt, unten glatt		A39	○	○	○	

Krananbindung*		Gewicht [kg]
	FLANGE	○ 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 23 ** 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. Nur bei FLANGE verfügbar

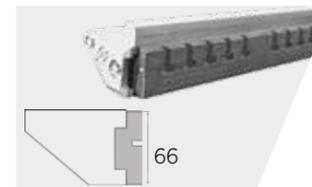


[RAL_____] Sonderfarbe RAL

Farbe abweichend von Standardfarbe RAL7001



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 Pflastersteine

ZANGEN KONFIGURATIONS- MÖGLICHKEITEN



OPTION	BESCHREIBUNG	CODE	PZS-S			PZS321 (NON-CE)		
Basisdaten	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]
	Fix							
	1000 mm	FIX100	○ 2200	220 – 1420	315	--		
	1100 mm	FIX110	○ 2200	160 – 1450	320	--		
Eintauchtiefe	1200 mm	FIX120	○ 1800	98 – 1475	325	--		
	1300 mm	FIX130	○ 1600	40 – 1500	330	--		
	Variabel							
	790 – 1310 mm	VAR131	--			● 2000 – 1500	780 – 1400	401
Zusatzausstattung	Anschweißhaken (4 Stk.)	WHOOK04		○		--		
	Pendelbremse	PENDLB		○			○	
	Umklappvorrichtung zur Verringerung der Fahrzeughöhe	UKV		○			○	
	Kranablage zur Verringerung der Fahrzeughöhe	KA		○			○	
	Sonderfarbe	RAL_____		○			○	
Anpressschienensatz	Mit glattem Gummieinsatz	A40	720	Länge [mm] 1000	1250		Länge [mm]	
	Mit dreiteiligem glatten Gummieinsatz		--	●	○		--	
Krananbindung*								
		FLANGE	○		39		○	39
		SHAFT	○		40		○	40
		PRE-SHAFT	○		3		○	3
		SHAFT-HOOK	○		12		○	12
		PRE-QUICK	○		7		○	7
		QUICK-KIT	○		12		○	12
	QUICK-HOOK	○		7		○	7	



● Standard ○ Optional -- Nicht möglich * Details siehe Seite 23 ** 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. Nur bei FLANGE verfügbar.



PENDLB Pendelbremse
Die Pendelbremse dämpft das horizontale Schwingen des Anbaugerätes.



WHOOK04 Anschweißhaken
4 Stück Anschweißhaken für das Einhängen von Hebegurten und Ketten. (Traglast pro Haken beträgt 1000kg)



RAL_____ Sonderfarbe RAL
Farbe abweichend von Standardfarbe RAL7001



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
- Multifunktionseller 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
- Multifunktionseller 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 wie z. B. teleskopierbare Krangabeln, welche speziell für das Handling von Dämmstoffen geeignet sind.

KRANGABEL KONFIGURATIONS- MÖGLICHKEITEN



OPTION	BESCHREIBUNG	CODE	HYDRAULISCH			FEDER UNTERSTÜTZT			MECHANISCH									
			PZP-H			PZP-V			PZP-VS			PZP			PZP-MF			
Basisdaten	Betriebsdruck max. [bar]		200			--			--			--			--			
	Überdrucksicherung		--			--			--			--			--			
	Empfohlene Literleistung [l/min]		40 – 75			--			--			--			--			
	Nutzhöhe [mm]		1050 – 1650			1050 – 1650			1050 – 1650			1050 – 1650			1050 – 1650			
Traglast Zinkenlänge	Schwerpunktstabsabstand 500 mm	1500 kg 980 mm	TRAGL 1500 LFORK 980	○ 165	475 – 815	80x35	○ 130	475 – 815	80x35	○ 135	325 – 920	80x35	○ 120	325 – 920	80x35	--		
		2000 kg 980 mm	TRAGL 2000 LFORK 980	○ 190	475 – 835	100x35	○ 150	495 – 835	100x35	○ 155	345 – 940	100x35	○ 130	345 – 940	100x35	○ 150	330 – 930	100x35
		2500 kg 980 mm	TRAGL 2500 LFORK 980	○ 250	490 – 830	90x40	○ 210	490 – 830	90x40	○ 180	355 – 945	90x40	--	--	○ 180	330 – 930	100x35	
	Schwerpunktstabsabstand 600 mm	1500 kg 1150 mm	TRAGL 1500 LFORK 1150	○ 195	495 – 835	100x35	○ 165	495 – 835	100x35	○ 170	345 – 840	100x35	--	--	--			
		2000 kg 1150 mm	TRAGL 2000 LFORK 1150	○ 250	500 – 840	90x40	○ 205	500 – 840	90x40	○ 200	355 – 945	90x40	--	--	--			
		2500 kg 1150 mm	TRAGL 2500 LFORK 1150	○ 270	510 – 850	100x45	○ 230	510 – 850	100x45	○ 225	385 – 975	100x45	--	--	--			
Zusatzausstattung	Erhöhung der Nutzhöhe	EXT075 EXT120	○			○			○			○			○			
	Sonderfarbe RAL	RAL_---	○			○			○			○			○			
Krananbindung*			Gewicht [kg]			Gewicht [kg]			Gewicht [kg]			Gewicht [kg]			Gewicht [kg]			
	FLANGE		○	39	--	39	--	39	--	39	--	39	○	39	○	39		
	SHAFT		○	40	○	40	○	40	○	40	○	40	○	40	○	40		
	PRE-SHAFT		○	3	--	3	--	3	--	3	--	3	--	3	○	3		
	SHAFT-HOOK		○	12	○	12	○	12	○	12	○	12	○	12	○	12		
	SHAFT-LINK		○	9	○	9	○	9	○	9	○	9	○	9	○	9		
PRE-QUICK		○	7	--	7	--	7	--	7	--	7	--	7	○	7			
QUICK-KIT		○	12	--	12	--	12	--	12	--	12	--	12	○	12			
QUICK-HOOK		○	7	--	7	--	7	--	7	--	7	--	7	○	7			

● Standard ○ Optional -- Nicht möglich * Details siehe Seite 23

ZUSATZAUSSTATTUNG

Erhöhung der Nutzhöhe EXT075

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



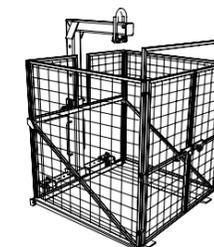
Aufhängeglied SHAFT-LINK

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	
Basisdaten	Betriebsdruck max. [bar]		370		370	
	Überdrucksicherung		●		●	
Traglast	Empf. Literleistung [l/min]		40 - 75		40 - 75	
	Pakethöhe max. [mm]		1250		1250	
	Pakettiefe max. [mm]		460		460	
	Zinkenlänge [mm]		1600		1600	
				Gewicht [kg]	Zinkenabstand [mm]	Gewicht [kg]
Zusatzausstattung	800 kg	TRAGL 800	--		○ 265	600 - 1000
	1000 kg	TRAGL 1000	--		○ 340	640 - 1600
	1500 kg	TRAGL 1500	○ 345	640 - 1600	○ 380	640 - 1600
	2000 kg	TRAGL 2000	○ 360	640 - 1600	○ 390	640 - 1830
	2500 kg	TRAGL 2500	○ 380	640 - 1600	○ 400	640 - 1600
Krananbindung*	Sicherungsanschlag	PZP001		○		○
	Abstellbock	PZP002		○		○
	Sonderfarbe	RAL____		○		○
Krananbindung*				Gewicht [kg]		Gewicht [kg]
	FLANGE		○	39	○	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 23

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

PZP002

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

PZP001

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

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 Entleerergeräte sind für Ringösen und das Pilzsystem verfügbar.



PILZ- UND RINGSYSTEM

Universell 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 Krans.



PILZSYSTEM

Effizient 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 Krans.



RINGSYSTEM

Konventionell PZC220R | PZC250R

- Speziell für Container mit Ringsystem bietet PALFINGER zwei Entleerergeräte an.
- Einerseits das kompakte PZC220R und das einfachere PZC250R.
- Beide zeichnen sich durch eine robuste und langlebige Mechanik aus und verfügen, wie alle Entleerergeräte von PALFINGER, ebenfalls über eine integrierte Pendelbremse und einen Flanschrotator.



PZC220R

PZC250R

CONTAINERHAKEN

Siehe Seite 52



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-Dislogement 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 Krängeometrie ist mit den entsprechenden Verlängerungen eine Bohrtiefe bis zu 7 m möglich – bei einem Durchmesser von bis zu 600mm.



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

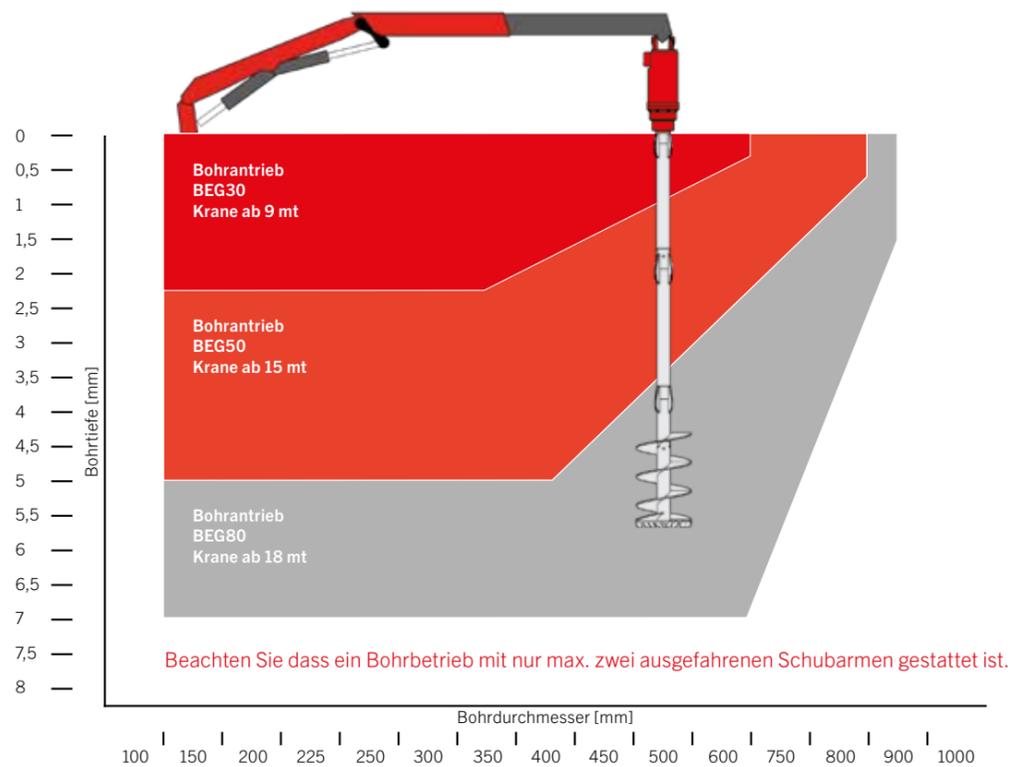
Anklappvorrichtung

- 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.

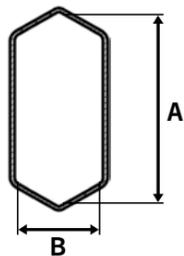
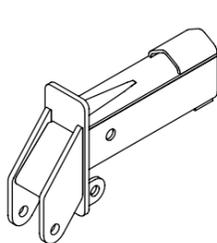
Hierfür ist eine technische Abklärung mit PALFINGER notwendig!

ERDBOHRER

AUSWAHL DER ANWENDUNG



EINSCHUBSTÜCKE



Je nach Schubarmausführung sind möglicherweise Anpassungsarbeiten erforderlich.

Code	Gewicht [kg]	Sechskantschubarm	
		A [mm]	B [mm]
UL146	32	123	62
UL147	34	155	79
UL028	35	185	80
UL148	37	188	96
UL027	39	221	97
UL149	42	224	116
UL026	44	259	115
UL150	46	260	136
UL025	49	296	133

BOHRANTRIEB

TECHNISCHE DATEN

BEG30

BEG50

BEG80

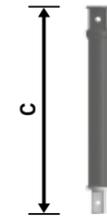
Für den Betrieb des Bohrantriebes ist ein hydraulischer Kreislauf am Kran notwendig!

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.

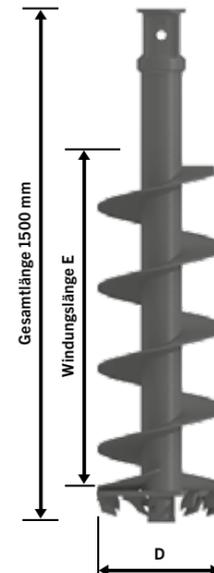
● Standard ○ Optional -- Nicht verfügbar

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]	Code				
			Erde und Lehm	trockene und harte Untergründe, Kiesschichten	Anzahl Bohrzähne	weicher Fels	Anzahl Bohrzähne
150	1080	36	EBG150E	--	--	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

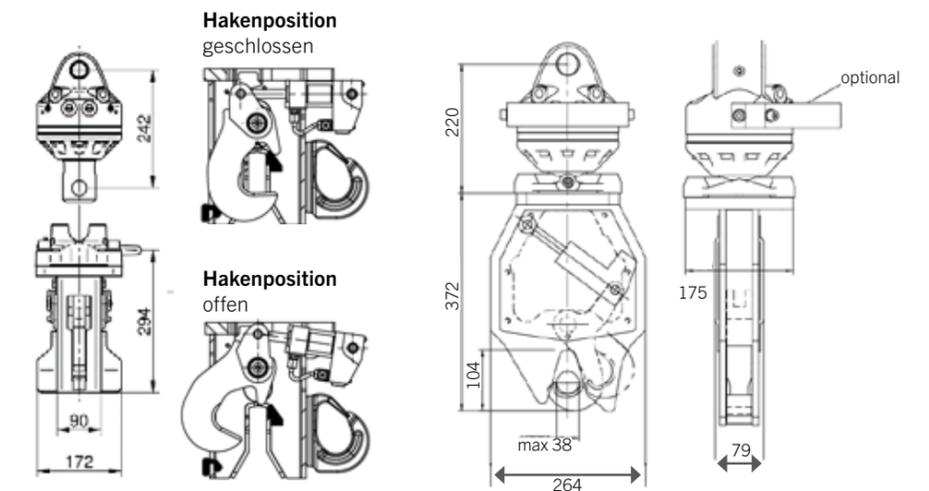
Die hydraulischen Kranhaken von PALFINGER ermöglichen das Öffnen und Verriegeln des Kranhakens mit Hilfe der Kranhydraulik und wurden speziell für die Anwendungen im Bau- und Transportwesen sowie Recyclinganwendungen entwickelt. Im Montagekraneinsatz erleichtern sie das Positionieren und Abhängen von 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
	Adapterplatte für Wendegabel	PZZHH05	--
Krananbindung*	Vorbereitet für Schafftrotator (PZZR450R-68)	•	--
	Mit Flanschrotator (PZR450GF)	--	•

• Standard ○ Optional -- Nicht möglich * Details siehe Seite 24

TECHNISCHE DATEN



PZHH05

- Arbeitseparnis 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 mit einem Rotator, mit der Adapterplatte PZZHH05 ausgerüstet, 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 Rundschnur 3-lagig – 2 t – Länge 2 m
- 4 Rundschnur 3-lagig – 2 t – Länge 4 m
- 2 Rundschnur 3-lagig – 3 t – Länge 3 m
- 2 Rundschnur 3-lagig – 4 t – Länge 3 m

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

PZ-PREMIUM

- 4 Rundschnur 3-lagig – 2 t – Länge 2 m
- 4 Rundschnur 3-lagig – 2 t – Länge 4 m
- 2 Rundschnur 3-lagig – 3 t – Länge 3 m
- 2 Rundschnur 3-lagig – 4 t – Länge 3 m
- 2 Rundschnur-Lasthaken – 2 t
- 2 Rundschnur-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



Beide Pakete enthalten Überraschungsgeschenke aus unserem Promotion-Sortiment
(Abbildungen sind nur Beispielbilder)

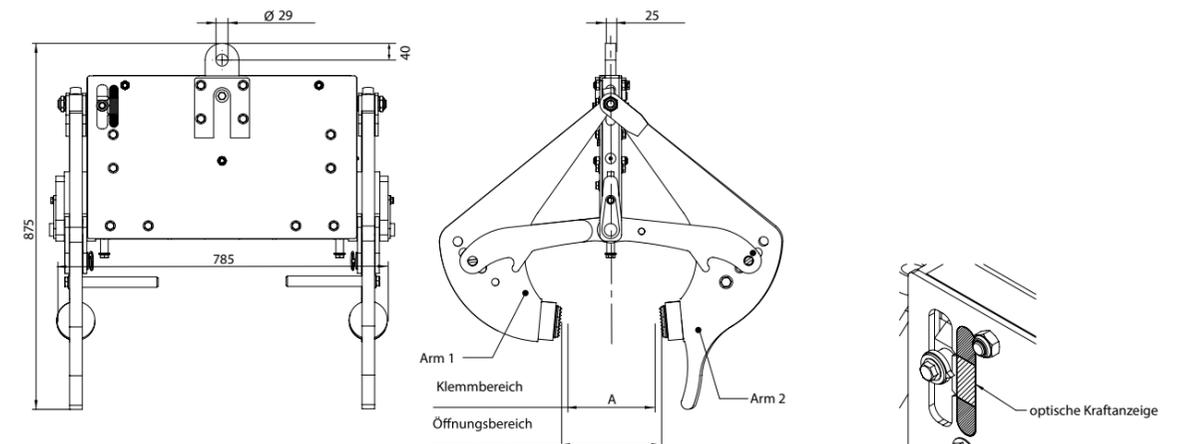
Entdecken Sie mehr Produkte in unserem Promotion Online-Shop shop.palfinger.com

TECHNISCHE DATEN

PZB932-6/10

PZB932-12/14

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



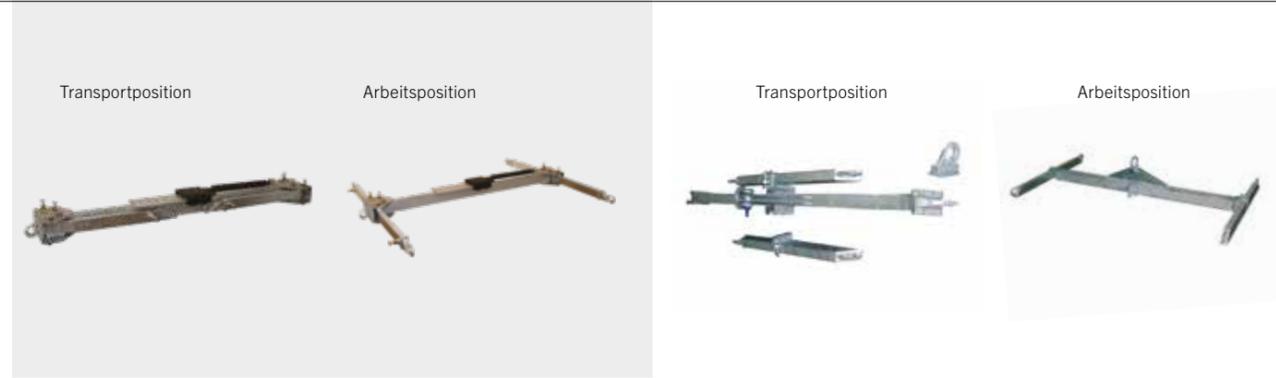
ABSCHLEPPSYSTEME

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 PZLG35PK	2,0 t PZLG20HPK
Basisdaten	Hebesystem		Mit Rotatoranschluss für Drehbewegung und hydraulischen Schwerpunktausgleich (2 hydraulische Kreise am Kran erforderlich)	Mit Hakenanschluss (kein hydraulischer Kreis am Kran erforderlich)
Technische Daten	Traglast [kg]		3500	2000
	Länge x Breite x Höhe [mm]		2570 x 320 x 150	2227 x 997 x 495
	Gewicht [kg]		185	85
Zusatzausstattung	Radklammerset für Reifenbreite 355 mm	PZTC01-1	●	●
	Hebegurtset	PZLS01	●	●
	Halterung für Montage am Fahrzeug	PZLG35B PZLG20B	● --	-- ○
Krananbindung	Flanschrotatorpaket		● Passender Flanschrotator, Verbindungsschläuche, Aufhängung (UL045)	-- (Kranhaken)

● Standard ○ Optional -- Nicht möglich



ZUSATZAUSSTATTUNG

Radklammerset 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 / PZLG20B

MANIPULATOREN

- Der Manipulator ist bestens zum Heben und Positionieren von Röhren 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
- Auf Anfrage ist eine Kombination aus Manipulator und Erdbohrer erhältlich



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

Röhre oder Masten müssen immer im Schwerpunkt ge Griffen werden!

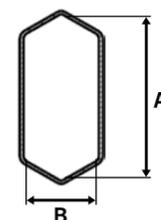
OPTIONEN

Umschaltventil für 3. Steuerkreis	PZMMV (24V) PZMMV-12V(12V)	PZMMV (24V) PZMMV-12V (12V)	PZMMV (24V) PZMMV-12V (12V)	PZMMV (24V) PZMMV-12V (12V)
45° Adapter	PZMA45	PZMA45	PZMA45-2	PZMA45-2

EINSCHUBSTÜCKE

	PZM 500	PZM1000	PZM2000	PZM3000
--	---------	---------	---------	---------

Für Sechskantschubarm
A [mm] B [mm]



123	62	BB040ES01AU	37
155	79	BB040ES02AU	40
188	98	BB040ES03AU	40
188	98	BB040ES04AU	40
224	120	BB040ES05AU	43
260	138	BB040ES06AU	44
296	158	BB040ES08AU	48
237	146	BB040ES09AU	52
282	170	BB040ES015AU	55
327	198	BB040ES016AU	57

HXE7196

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

SPEZIALANWENDUNGEN



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.