

# PK 6501 / PK 7001-EH

High Performance

**PALFINGER** CRANE



**KT**L  
protected

Paltronic  
**50**  
controlled

**RRC**<sup>\*)</sup>  
Radio Remote Control  
operated

**ISC**<sup>\*)</sup>  
Integrated Stability Control  
monitored

**AOS**<sup>\*)</sup>  
Active Oscillation Suppression  
inside

Kompakte Leistungsträger mit großer Reichweite

## Durch Multifunktionalität mehr erreichen

Der PK 6501 zeichnet sich durch seine besonders hohe Arbeitseffizienz aus. Er ist multifunktional einsetzbar und eignet sich ideal für den Aufbau auf leichte LKW-Chassis. Dank der serienmäßigen E-HPLS Technologie des PK 7001 EH können auch besonders schwere Lasten ganz exakt und präzise platziert werden.



Souverän auch bei anspruchsvollsten Aufgabenstellungen



# Schnell, flexibel und präzise



## Kniehebel am Knickarm

Durch den Kniehebel am Kran wird die Bewegungsgeometrie des Kranes wesentlich verbessert.



## Wartungsfreies Schubsystem

Mit dem wartungsfreien Schubsystem setzt PALFINGER ein deutliches Zeichen in Richtung Servicefreundlichkeit. Die Verwendung von Gleitelementen aus Spezialkunststoff in Kombination mit der bewährten KTL-Lackierung ermöglicht es, dass das Armsystem durch den Betreiber nicht mehr serviert werden muss. Das spart nicht nur Zeit und Kosten, sondern schont auch die Umwelt.



## Steuerkonsole

Alle wichtigen Informationen über den Kran sind am Hauptsteuerstand ersichtlich. Über eine digitale Anzeige werden die Betriebsstunden gezählt und angezeigt. Ergonomische Steuerhebel und das optionale Beleuchtungspaket ermöglichen Sicherheit und Komfort auch bei schlechten Sichtverhältnissen.



## Beleuchtungspaket (optional)

Der Steuerstand ist auf Wunsch mit LED Beleuchtung und hinterleuchteten Symbolen erhältlich. An den Stützzylindern werden LED-Warnleuchten angebracht um eine bessere Sichtbarkeit zu erreichen.



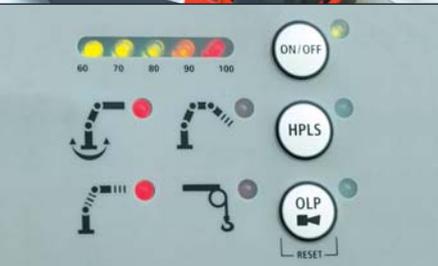
## Functional Design

Funktionelle Designelemente erhöhen den Arbeitskomfort, schützen vor Beschädigung und erleichtern Service bzw. Wartung. Der Spiralrohrschlauch schützt die Hydraulikschläuche optimal vor Umwelteinflüssen, Beschädigungen und Verschmutzung.



## Funkfernsteuerung

Die Funkfernsteuerung mit digitaler Datenübertragung (serienmäßig bei EH Modellen) bietet maximale Sicherheit und Komfort. Das im Steuerpult integrierte Display informiert den Kranfahrer kontinuierlich über den aktuellen Auslastungszustand des Kranes.



## PALTRONIC 50

Moderne Elektronik im immer komplexer arbeitenden Kransystem bietet Sicherheits- und Komfortfunktionen, die dem Kranbediener die Arbeit erleichtern und die Effizienz des Kraneinsatzes erhöhen.

# Enormer Aktionsradius ermöglicht neue Anwendungen

## Abstützung

Alle Stützen sind serienmäßig mit 10° schwenkbaren Stütztellern auf einem Kugelgelenk ausgerüstet. Diese passen sich durch ihre Beweglichkeit optimal dem Untergrund an. Die vergrößerten Teller reduzieren außerdem den Bodendruck. Der PK 6501 und 7001 EH *High Performance* passen auf alle gängigen LKW-Fahrgestellrahmen. Drei Abstützbreiten sind möglich: 3,0 m (mechanisch), 4,4 m (mechanisch oder hydraulisch) und 5,0 m (hydraulisch).



## Lasthalteventile

Sie verhindern ein Absinken des Kranarmes und sind serienmäßig an allen Schwenk-, Hub-, Knick- und Schubzylindern montiert. Die Ventile sind so positioniert, dass sie vor Beschädigung geschützt sind.



## Schlauchausrüstung für Zusatzgeräte

Mit dieser Option können Sie die Ölversorgung von Zusatzgeräten sicherstellen. Die Schläuche werden in kompakten Schlauchwannen geführt und sind optimal geschützt.



## Rückölverwertung

Überzeugend ist die hohe Geschwindigkeit des Ausschubsystems. Sie resultiert aus der serienmäßig eingebauten Rückölverwertung und den großzügig dimensionierten Hydraulikleitungen. Das ermöglicht eine gesteigerte Effizienz aller Arbeitseinsätze!



## KTL – Kathodische Tauchlackierung

Die drahtkorn-gestrahnten Komponenten werden im Tauchverfahren mit einer Zink-Phosphatierung überzogen und elektrostatisch KTL-beschichtet. Mit der abschließenden Zwei-Komponenten-Decklackierung entsteht ein Oberflächenschutz, wie er bisher nur in der Automobilindustrie üblich war.



## ISC (optional)\*

Die Integrated Stability Control (ISC) ist ein System zur Überwachung der Standsicherheit des Kranfahrzeuges. Das System reguliert entsprechend der jeweiligen Abstützposition und Armposition die Hubkraft des Kranes, damit die Standsicherheit des Fahrzeuges im gesamten Arbeitsbereich gewährleistet ist.

\* Bei EN 12999:2009 Ausführung ist ISC oder ein alternatives System zur Standsicherheitsüberwachung verpflichtend.



## AOS (optional)

Das exklusiv bei PALFINGER erhältliche aktive Schwingungsdämpfungssystem kompensiert Stöße und starke Lastwechsel, die durch den Kranbetrieb entstehen. Aufgrund des Fehlens von Eigenschwingungen kann punktgenau, wesentlich schneller und dadurch wirtschaftlicher gearbeitet werden.



# PK 6501 High Performance

## Maximale Hubkräfte

### STD

Max. Hubkraft	3300 kg/32,4 kN
Reichweite	Hubkraft
hydraulisch	
3,5 m	1680 kg/16,5 kN
5,3 m	1120 kg/11,0 kN

### A

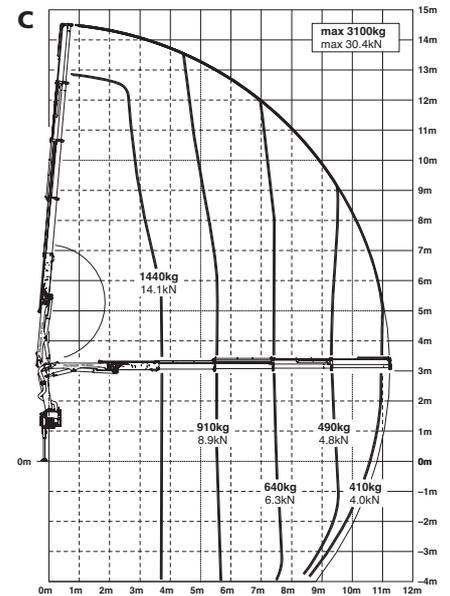
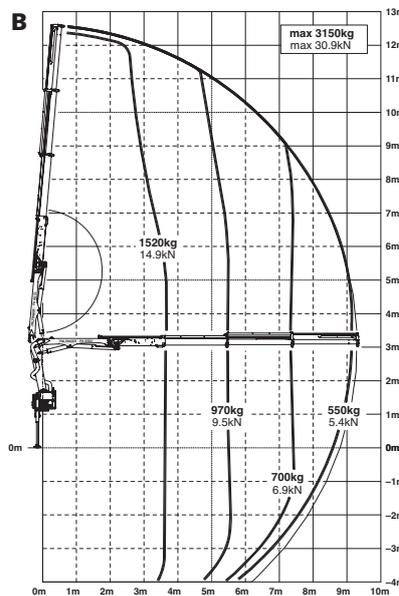
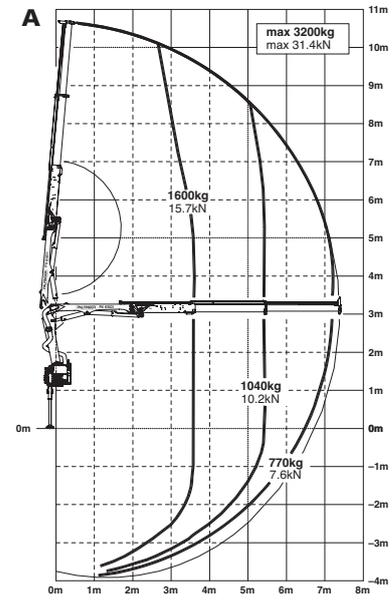
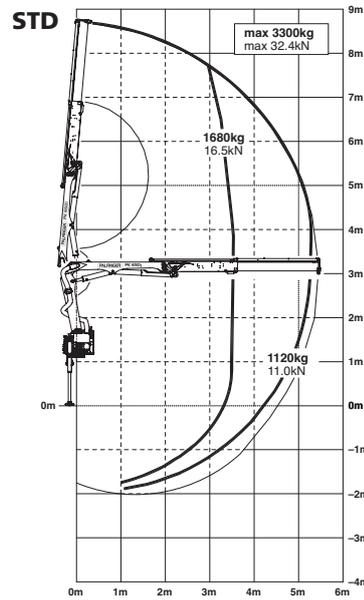
Max. Hubkraft	3200 kg/31,4 kN
Reichweite	Hubkraft
hydraulisch	
3,6 m	1600 kg/15,7 kN
5,4 m	1040 kg/10,2 kN
7,2 m	770 kg/7,6 kN

### B

Max. Hubkraft	3150 kg/30,9 kN
Reichweite	Hubkraft
hydraulisch	
3,7 m	1520 kg/14,9 kN
5,5 m	970 kg/9,5 kN
7,3 m	700 kg/6,9 kN
9,2 m	550 kg/5,4 kN
mechanisch	
11,2 m	400 kg/3,9 kN
12,8 m	220 kg/2,2 kN

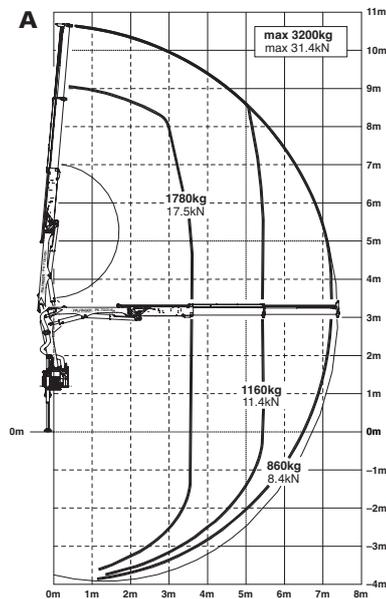
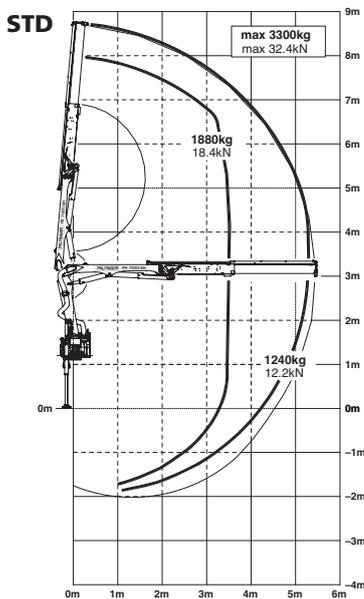
### C

Max. Hubkraft	3100 kg/30,4 kN
Reichweite	Hubkraft
hydraulisch	
3,8 m	1440 kg/14,1 kN
5,6 m	910 kg/8,9 kN
7,4 m	640 kg/6,3 kN
9,3 m	490 kg/4,8 kN
11,1 m	410 kg/4,0 kN
mechanisch	
12,7 m	220 kg/2,2 kN



Reichweiten sind für 20° Hauptarmstellungen und daher nicht die maximalen Werte.

# PK 7001 EH High Performance



## Maximale Hubkräfte

### STD

Max. Hubkraft	3300 kg/32,4 kN
Reichweite	Hubkraft
hydraulisch	
3,5 m	1880 kg/18,4 kN
5,3 m	1240 kg/12,2 kN

### A

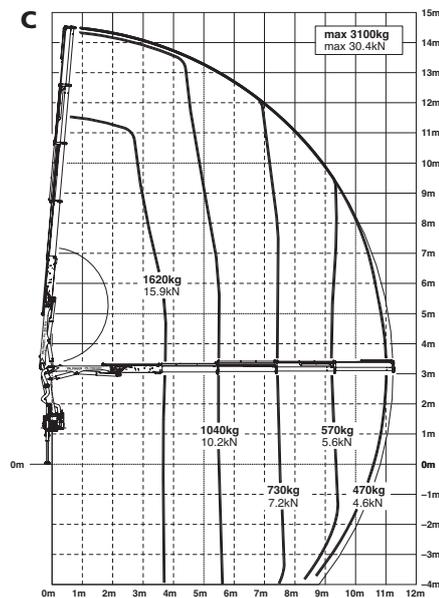
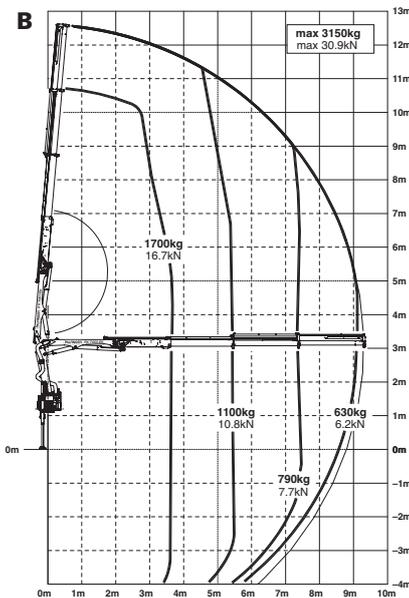
Max. Hubkraft	3200 kg/31,4 kN
Reichweite	Hubkraft
hydraulisch	
3,6 m	1780 kg/17,5 kN
5,4 m	1160 kg/11,4 kN
7,2 m	860 kg/8,4 kN

### B

Max. Hubkraft	3150 kg/30,9 kN
Reichweite	Hubkraft
hydraulisch	
3,7 m	1700 kg/16,7 kN
5,5 m	1100 kg/10,8 kN
7,3 m	790 kg/7,7 kN
9,2 m	630 kg/6,2 kN
mechanisch	
11,2 m	400 kg/3,9 kN
12,8 m	220 kg/2,2 kN

### C

Max. Hubkraft	3100 kg/30,4 kN
Reichweite	Hubkraft
hydraulisch	
3,8 m	1620 kg/15,9 kN
5,6 m	1040 kg/10,2 kN
7,4 m	730 kg/7,2 kN
9,3 m	570 kg/5,6 kN
11,1 m	470 kg/4,6 kN
mechanisch	
12,7 m	220 kg/2,2 kN



## PK 7001 EH Package:

- E-HPLS
- Paltronic 50
- Funkfernsteuerung mit LED-Display
- Danfoss-Steuerventil PVG2000
- 75 l Öltank

## PK 6501 High Performance

### Technische Daten (EN 12999 HC1 HD4/B3)

Max. Hubmoment	5,9 mt/57,9 kNm
Max. Hubkraft	3300 kg/32,4 kN
Max. hydraulische Reichweite	11,2 m
Max. mechanische Reichweite	12,9 m
Schwenkbereich	400°
Schwenkmoment	0,8 mt/7,8 kNm
Abstützbreite	standard 3,0 m/maximal 5,0 m
Platzbedarf für Montage (Std.)	0,66 m
Kranbreite zusammengelegt	2,20 m
Max. Betriebsdruck	320 bar
Empf. Fördermenge der Pumpe	von 20 l/min bis 30 l/min
Eigengewicht (Std.)	754 kg

## PK 7001 EH High Performance

### Technische Daten (EN 12999 HC1 HD4/B3)

Max. Hubmoment	6,6 mt/64,7 kNm
Max. Hubkraft	3300 kg/32,4 kN
Max. hydraulische Reichweite	11,2 m
Max. mechanische Reichweite	12,9 m
Schwenkbereich	400°
Schwenkmoment	0,8 mt/7,8 kNm
Abstützbreite	standard 3,0 m/maximal 5,0 m
Platzbedarf für Montage (Std.)	0,66 m
Kranbreite zusammengelegt	2,20 m
Max. Betriebsdruck	350 bar
Empf. Fördermenge der Pumpe	von 30 l/min bis 40 l/min
Eigengewicht (Std.)	779 kg

