

PK 6501 / PK 7001-EH

High Performance

PALFINGER CRANE



KT
L
protected

Paltronic
50
controlled

RRC
Radio Remote Control
operated

ISC
Integrated Stability Control
monitored

AOS
Active Oscillation Suppression
inside

Un porta-carichi compatto con un grande sbraccio

Raggiunge di più grazie alla multifunzionalità

La PK 6501 si caratterizza per la sua elevata efficienza di lavoro. La sua multifunzionalità consente un impiego universale ed è ideale per il montaggio su chassis di camion leggeri. Grazie alla tecnologia E-HPLS della PK 7001 EH è possibile posizionare anche carichi molto pesanti con la massima precisione.



Sovrana anche per compiti dalle esigenze elevate



Veloce, flessibile e precisa



Leva ginocchiera sul braccio a snodo

La leva ginocchiera sulla gru migliora notevolmente la geometria di movimentazione della stessa.



Sistema di sfilo esente da manutenzione

Con il sistema di sfilo esente da manutenzione PALFINGER pone un chiaro segno nella facilità di manutenzione. L'impiego di elementi di scorrimento in una materia plastica speciale in combinazione con la comprovata verniciatura ad immersione per cataforesi (KTL) rende superflua da parte dell'utente la manutenzione del sistema bracci. Ciò non significa solo un risparmio di tempo e di costi, ma anche protezione dell'ambiente.



Centralina di comando

Tutte le informazioni importanti sulla gru possono essere lette sulla centralina di comando. Tramite un display digitale vengono contate e visualizzate le ore di lavoro. Leve di comando ergonomiche e il set di illuminazione opzionale assicurano sicurezza e comfort anche in condizioni di scarsa visibilità.



Set di illuminazione (opzionale)

Su richiesta la centralina di comando è disponibile con illuminazione a LED e simboli retroilluminati. Sugli stabilizzatori vengono montate lampade di avvertimento, onde ottenere una migliore visibilità.



Design funzionale

Elementi funzionali di design aumentano il comfort di lavoro, proteggono la gru da danneggiamenti e facilitano la manutenzione preventiva. Il tubo spiralato protegge i tubi idraulici in modo ottimale dagli agenti atmosferici, da danneggiamenti e dallo sporco.



Radiocomando

Il radiocomando con trasmissione digitale dei dati (di serie per i modelli EH) offre sicurezza e comfort. Il display integrato alla centralina di comando informa continuamente l'operatore sull'attuale carico della gru.



PALTRONIC 50

Questa moderna elettronica offre funzioni di sicurezza e di comfort per i sistemi di gru di crescente sofisticazione che facilitano il lavoro dell'operatore e aumentano l'efficienza d'impiego della gru.

L'enorme raggio d'azione dà la possibilità di nuove applicazioni

Appoggio

Tutti i cilindri di estensione sono provvisti di serie di un piatto di appoggio con snodo sferico girevole di 10°. Grazie alla loro mobilità si adattano in modo ottimale al piano di appoggio. Il piatto ingrandito riduce inoltre la pressione specifica sul suolo. La PK 6501 e la 7001 EH *High Performance* sono adatte per tutti i camion normalmente in commercio. Sono possibili tre larghezze di appoggio: 3,0 m (meccanico), 4,4 m (meccanico o idraulico) e 5,0 m (idraulico).



Valvola di sostegno del carico

Questa valvola impedisce la discesa del braccio della gru ed è montata di serie su tutti i cilindri di rotazione, di sollevamento, di articolazione e di estensione. Le valvole sono montate in modo tale da impedirne il danneggiamento.



Set di tubi flessibili per accessori

Questi tubi opzionali consentono l'alimentazione degli accessori. I tubi sono montati su canalizzazioni e dentro catene in materiale sintetico: sono quindi protetti in modo ottimale.



Recupero dell'olio

Un fattore convincente è l'elevata velocità del sistema di sfilo che deriva dal recupero dell'olio, previsto di serie, e dall'ampio dimensionamento dei tubi idraulici. Ciò consente una maggiore efficienza per tutti gli impieghi di lavoro!



CTL - Verniciatura a immersione per cataforesi

I componenti, dopo il trattamento di sabbiatura con graniglia metallica, vengono fosfatati allo zinco e verniciati a immersione per cataforesi. L'ultimo step è una verniciatura con vernici bicomponenti con la quale si realizza un rivestimento superficiale come finora in uso solo nell'industria automobilistica.



ISC (opzionale)*

L'Integrated Stability Control (ISC) è un sistema per il monitoraggio della stabilità della gru: regola la forza di sollevamento della stessa in funzione della posizione di appoggio e della posizione del braccio, assicurando la stabilità del veicolo in tutto il campo di lavoro.



* Nell'esecuzione a norme EN 12999:2009 l'ISC o un sistema alternativo per il controllo della sicurezza del posizionamento è obbligatorio.

AOS (opzionale)

Il sistema di soppressione delle oscillazioni, disponibile esclusivamente da PALFINGER, compensa urti e forti cambi del carico come si verificano frequentemente durante il lavoro delle gru. Grazie all'assenza di oscillazioni proprie, il lavoro viene svolto con precisione, con maggiore velocità e quindi in modo più economico.



PK 6501 High Performance

Capacità di sollevamento max

STD

Capacità di sollevamento max	3300 kg/32,4 kN
Distanza	Capacità
idraulico	
3,5 m	1680 kg/16,5 kN
5,3 m	1120 kg/11,0 kN

A

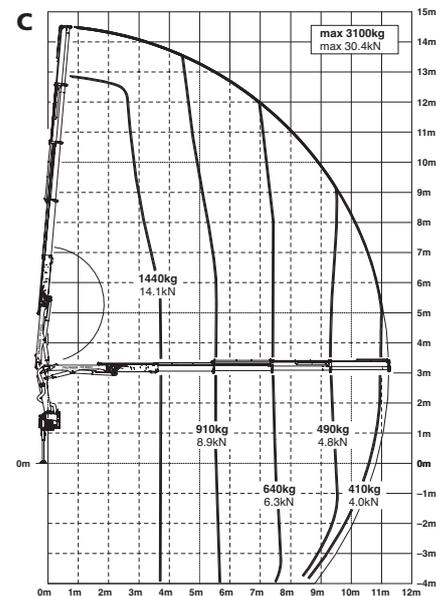
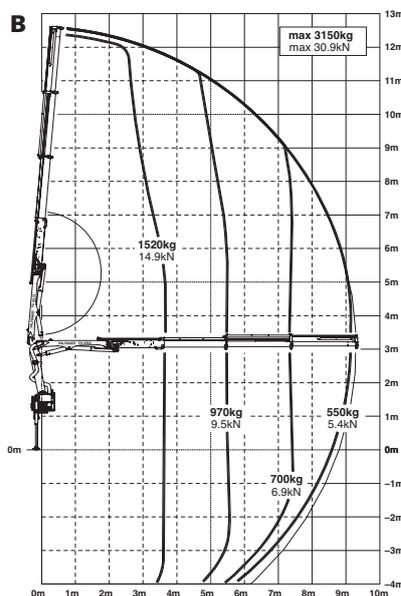
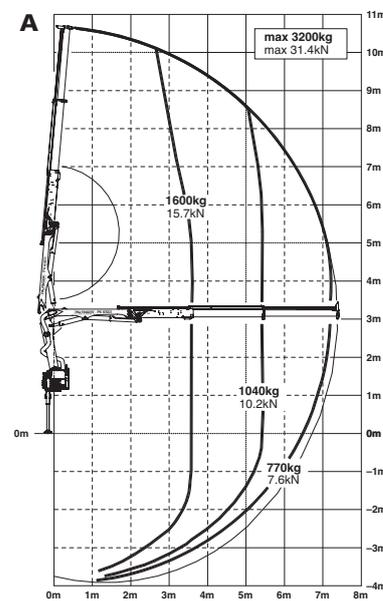
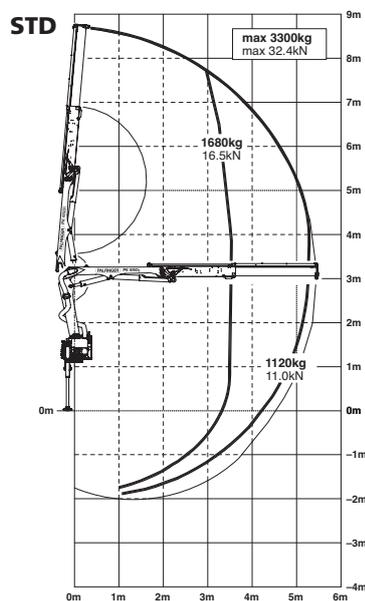
Capacità di sollevamento max	3200 kg/31,4 kN
Distanza	Capacità
idraulico	
3,6 m	1600 kg/15,7 kN
5,4 m	1040 kg/10,2 kN
7,2 m	770 kg/7,6 kN

B

Capacità di sollevamento max	3150 kg/30,9 kN
Distanza	Capacità
idraulico	
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
manuale	
11,2 m	400 kg/3,9 kN
12,8 m	220 kg/2,2 kN

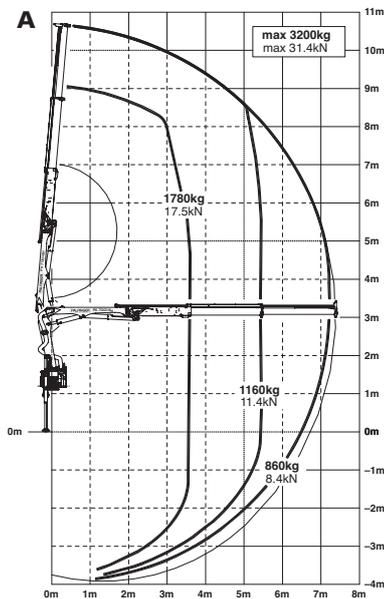
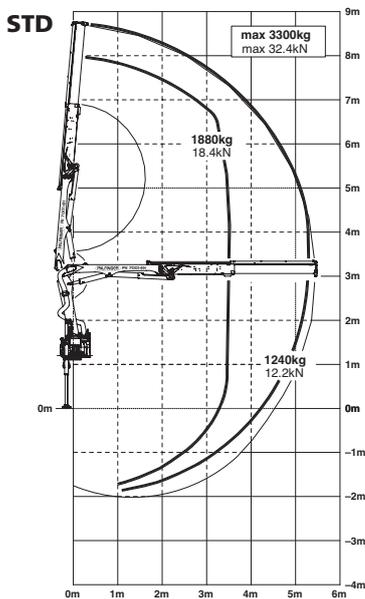
C

Capacità di sollevamento max	3100 kg/30,4 kN
Distanza	Capacità
idraulico	
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
manuale	
12,7 m	220 kg/2,2 kN



Le portate di sollevamento sono indicate con il primo braccio inclinato di 20° e quindi gli sbracci non sono i massimi.

PK 7001 EH High Performance



Capacità di sollevamento max

STD

Capacità di sollevamento max	3300 kg/32,4 kN
Distanza idraulico	Capacità
3,5 m	1880 kg/18,4 kN
5,3 m	1240 kg/12,2 kN

A

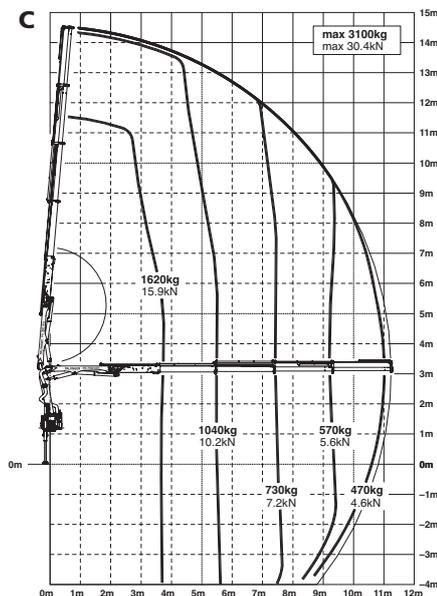
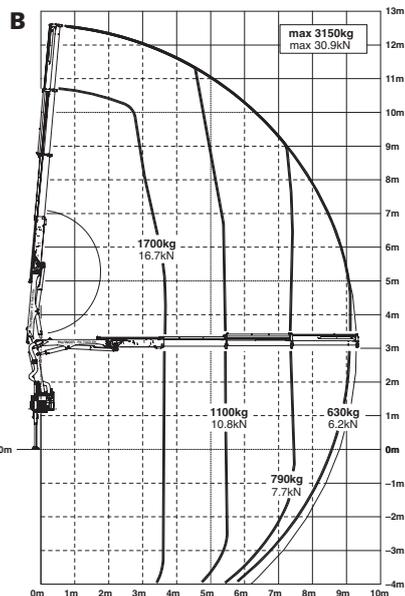
Capacità di sollevamento max	3200 kg/31,4 kN
Distanza idraulico	Capacità
3,6 m	1780 kg /17,5 kN
5,4 m	1160 kg/11,4 kN
7,2 m	860 kg/8,4 kN

B

Capacità di sollevamento max	3150 kg/30,9 kN
Distanza idraulico	Capacità
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
manuale	
11,2 m	400 kg/3,9 kN
12,8 m	220 kg/2,2 kN

C

Capacità di sollevamento max	3100 kg/30,4 kN
Distanza idraulico	Capacità
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
manuale	
12,7 m	220 kg/2,2 kN



Modello Package PK 7001 EH:

- E-HPLS
- Paltronic 50
- Radiocomando con display a LED
- Valvola di comando Danfoss PVG2000
- Serbatoio olio 75 l

Un lavoro esatto
ed efficiente

PK 6501 High Performance

Dati tecnici (EN 12999 HC1 HD4/B3)

Momento massimo di sollevamento	5,9 mt/57,9 kNm
Forza massima di sollevamento	3300 kg/32,4 kN
Sbraccio massimo idraulico	11,2 m
Sbraccio massimo manuale	12,9 m
Angolo di rotazione	400°
Coppia di rotazione	0,8 mt/7,8 kNm
Scartamento stabilizzatori	standard 3,0 m/massimo 5,0 m
Spazio necessario per il montaggio	0,66 m (std.)
Larghezza gru ripiegata	2,20 m
Pressione di lavoro	320 bar
Portata della pompa raccomandata	da 20 l/min a 30 l/min
Peso gru standard	754 kg

PK 7001 EH High Performance

Dati tecnici (EN 12999 HC1 HD4/B3)

Momento massimo di sollevamento	6,6 mt/64,7 kNm
Forza massima di sollevamento	3300 kg/32,4 kN
Sbraccio massimo idraulico	11,2 m
Sbraccio massimo manuale	12,9 m
Angolo di rotazione	400°
Coppia di rotazione	0,8 mt/7,8 kNm
Scartamento stabilizzatori	standard 3,0 m/massimo 5,0 m
Spazio necessario per il montaggio	0,66 m (std.)
Larghezza gru ripiegata	2,20 m
Pressione di lavoro	350 bar
Portata della pompa raccomandata	da 30 l/min a 40 l/min
Peso gru standard	779 kg

