

PK 50002 EH

CONCEPTION FONCTIONNELLE. ASPECT AMÉLIORÉ ET PLUS GRAND CONFORT DE TRAVAIL - SUR LA TOTALITÉ DE LA DURÉE DE VIE DE LA GRUE.

LIFETIME EXCELLENCE



LIFETIME EXCELLENCE

Les grues de manutention PALFINGER se distinguent de par leur cycle de vie plus long. Elles sont les plus rentables et les plus fiables sur la durée de vie totale du produit, de la recherche de solutions jusqu'à la revente.

- **Des solutions mieux adaptées**
- **Une plus grande efficacité**
- **Une meilleure ergonomie**
- **Un entretien simplifié**
- **Une plus grande fiabilité**
- **Un meilleur respect de l'environnement**
- **Une plus grande maniabilité**
- **Une meilleure valeur de revente**



CONCEPTION DU PRODUIT ASSURANT SA **FACILITÉ D'EMPLOI**

- Une efficacité accrue en mode fly-jib grâce au DPS Plus
- Optimisation de la zone de travail grâce au dispositif HPSC
- De nouvelles applications sont possibles grâce au Power Link Plus
- Le système de rotation continue confère plus d'efficacité et de rapidité
- Une plus grande disponibilité grâce au système d'extension équérant peu d'entretien





PREMIER CHOIX EN TERMES DE CONCEPTION ET DE PERFORMANCES

12 Highlights



Système de rotation continue

Un rayon d'action illimité

Le déchargement est plus rapide grâce à la possibilité de rotation continue. Le travail de la grue est ainsi plus rapide et plus économique.



Power Link Plus

Polyvalence d'utilisation

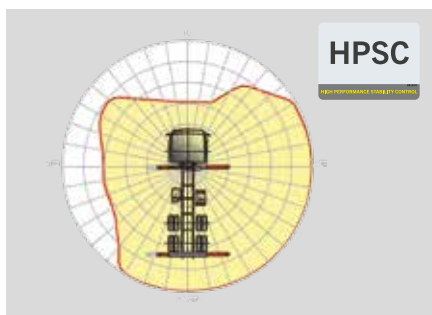
Le deuxième bras peut se relever de jusqu'à 15° au dessus du prolongement du premier bras permettant ainsi d'intervenir dans des espaces limités (ex : ouvertures de portes ou de fenêtre). Il permet de réaliser des travaux de levage exigeants, même dans les conditions les plus difficiles.



Système d'extension requérant peu d'entretien

Réduction des temps de maintenance

Ce système de bras articulé doté de composants hydrauliques en matière synthétique spéciale et d'un revêtement KTL de haute qualité requiert bien moins d'entretien de la part de l'exploitant. Cela permet d'économiser du temps et de l'argent — et préserve l'environnement.



HPSC

Optimisation de la zone de travail

La flexibilité de positionnement des stabilisateurs offerte par l'HPSC (High Performance Stability Control System) permet une exploitation maximale de la force de levage. Le système permet aussi de travailler dans des espaces exigus.



High Speed Extension

Pour des interventions efficaces

L'extension à haute vitesse montée en série augmente la vitesse de déploiement du système de bras. Le fonctionnement de la grue est de ce fait nettement plus rapide et plus rentable.



Radiocommande

En dialogue avec l'utilisateur

Les radiocommandes de PALFINGER sont équipées au choix de leviers linéaires ou en croix. Sur tous les modèles EH, un affichage à LED informe le conducteur de la grue sur les différents états de fonctionnement.



Treuil Power Link

Pour un meilleur confort d'utilisation du treuil

Se caractérise par une hauteur moindre, idéal pour intervenir à l'intérieur des bâtiments et les transports avec un bras de grue non replié. Le guidage latéral du câble réduit le temps de mise en place à son minimum.



Design fonctionnel

Pratique et esthétique

Des capots synthétiques robustes protègent les composants de la grue de la saleté et des chocs améliorant à la fois l'esthétique de la grue et le confort de travail sur toute la durée de la vie de la grue.



Technologie de revêtement

Protection de surface au plus haut niveau

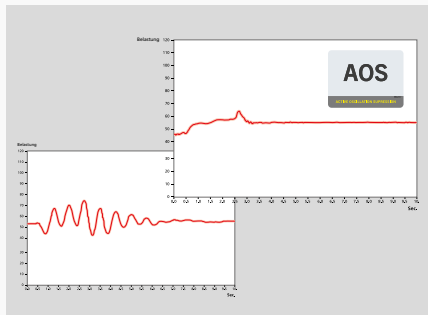
Le revêtement KTL est la pierre angulaire d'une parfaite protection de surface. Ensuite, les composants sont soit pourvus d'un revêtement par poudrage, soit recouverts d'une peinture de finition bi-composant au moyen d'un robot de peinture. Grande stabilité de la valeur et excellente protection contre la corrosion, sur la totalité de la durée de vie de la grue.



Système de tuyaux pour engins additionnels

Polyvalent et d'une utilisation facile

Le système de tuyaux permet de raccorder très simplement des engins additionnels. La pose du système de tuyaux s'opère dans les bacs à tuyaux qui les protègent.



AOS

Pour un maximum de précision et de sécurité

Le Système actif d'Amortissement des Oscillations compense les oscillations générées par des freinages brusques ou de fortes alternances de charge. Il permet de réduire les pics de tension sur le système de rotation réduisant ainsi l'usure des composants et préservant la valeur de revente du matériel.



DPS Plus

Pour une utilisation plus efficace du fly jib

Le système Dual Power permet une grande polyvalence d'utilisation que ce soit pour de longues portées ou pour de lourdes charges.

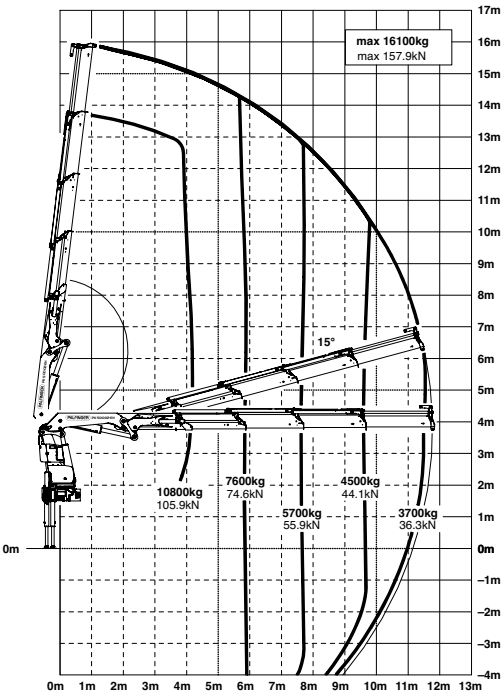


PK 50002

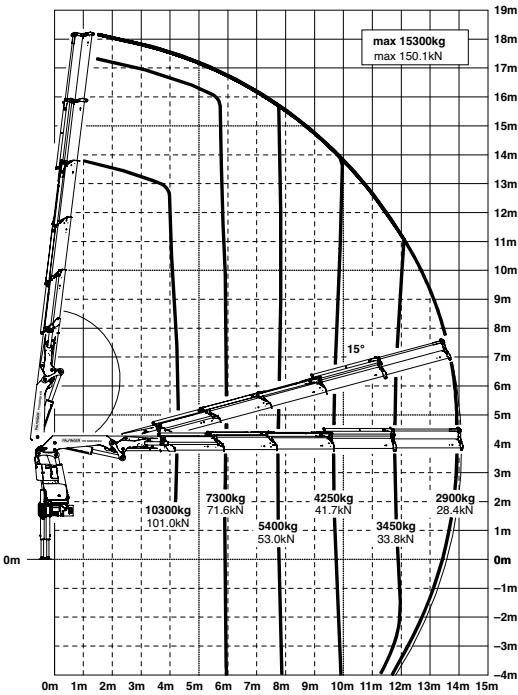
HIGH PERFORMANCE

Idéale pour de grandes portées.

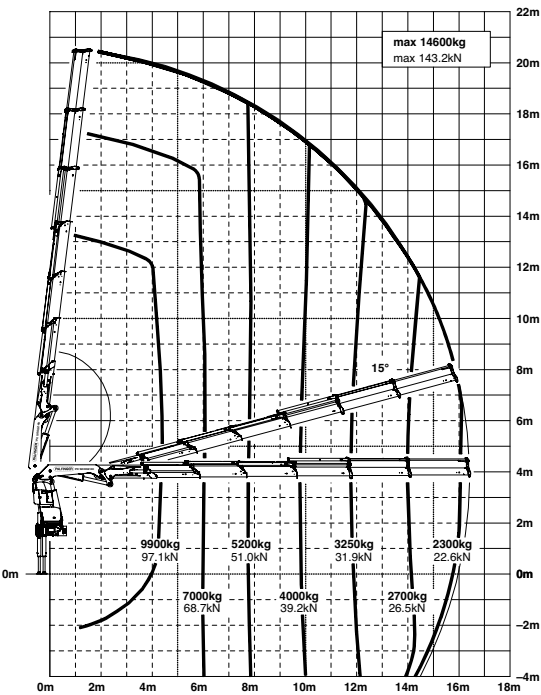
C



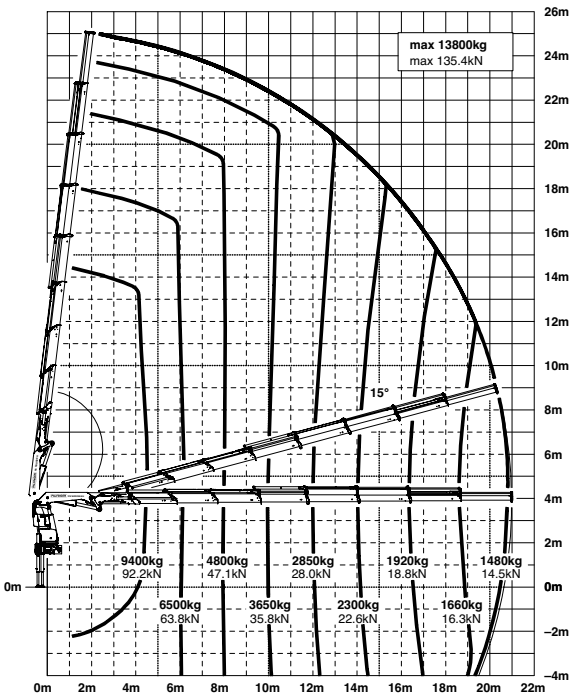
D



E



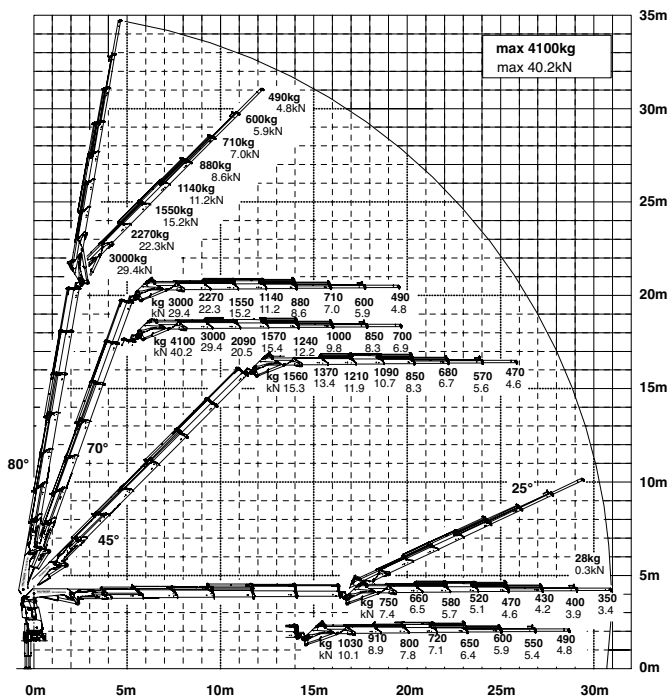
G



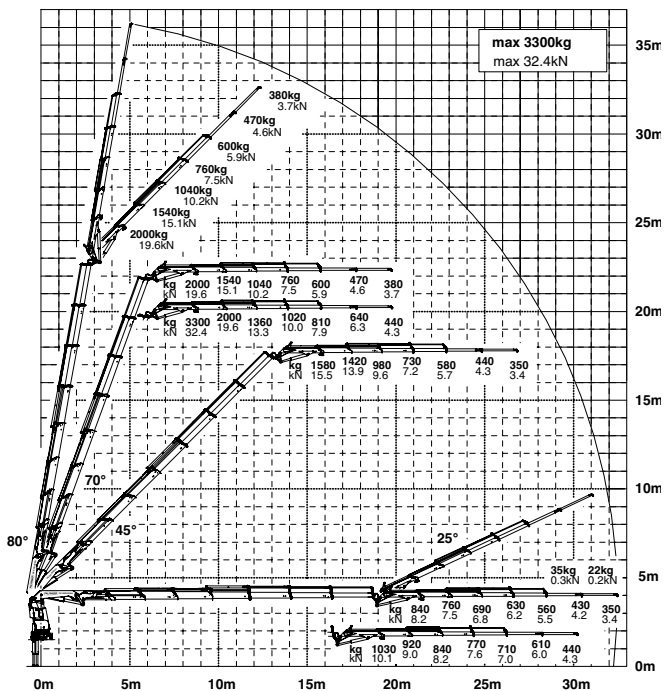
Les portées indiquées sont basées sur le bras principal formant un angle de 20° par rapport à l'horizontale et ne sont pas des maximums.

Forces de levage

E PJ 125 E JV1 DPS PLUS



F PJ 080B JV2 DPS PLUS



max.	16800 kg /164,8 kN	A
4,1 m	11300 kg /110,9 kN	
5,8 m	8100 kg / 79,5 kN	
7,6 m	6200 kg / 60,8 kN	

max.	16400 kg /160,9 kN	B
4,2 m	11000 kg /107,9 kN	
5,8 m	7900 kg / 77,5 kN	
7,6 m	6000 kg / 58,9 kN	

max.	16100 kg /157,9 kN	C
4,2 m	10800 kg /105,9 kN	
5,8 m	7600 kg / 74,6 kN	
7,6 m	5700 kg / 55,9 kN	

max.	15300 kg /150,1 kN	D
4,3 m	10300 kg /101,0 kN	
6,0 m	7300 kg / 71,6 kN	
7,8 m	5400 kg / 53,0 kN	

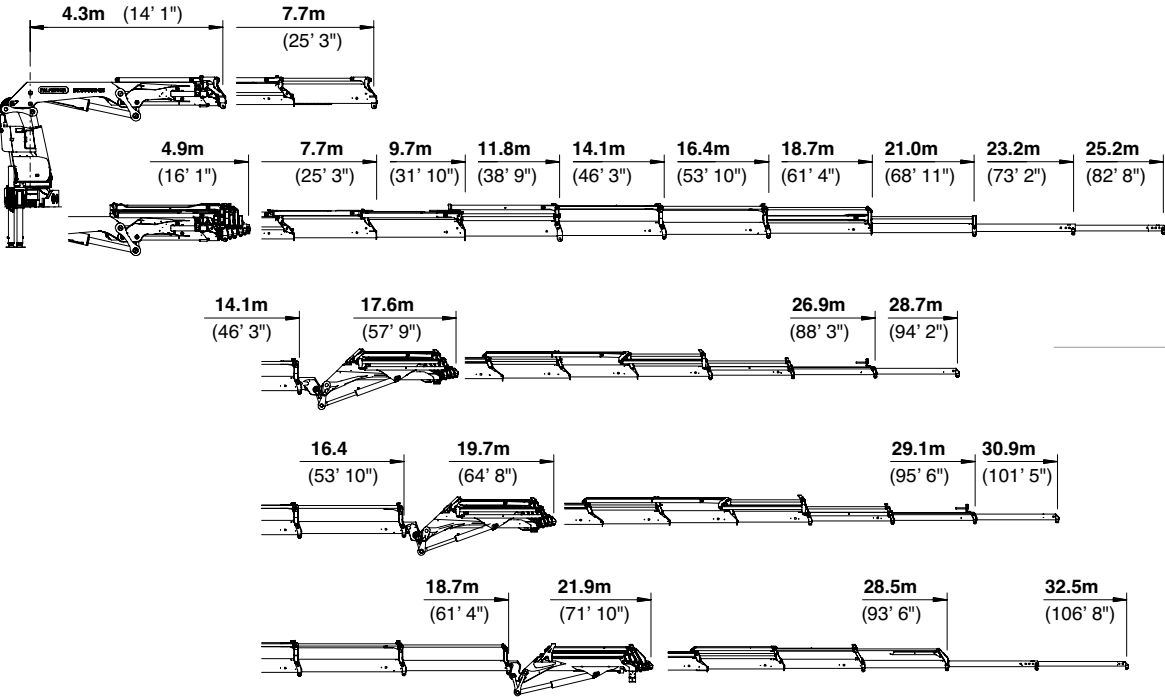
max.	14600 kg/143,2 kN	E
4,4 m	9900 kg / 97,1 kN	
6,1 m	7000 kg / 68,7 kN	
7,9 m	5200 kg / 51,0 kN	

max.	14000 kg /137,3 kN	F
4,5 m	9600 kg / 94,2 kN	
6,2 m	6700 kg / 65,7 kN	
8,0 m	5000 kg / 49,1 kN	

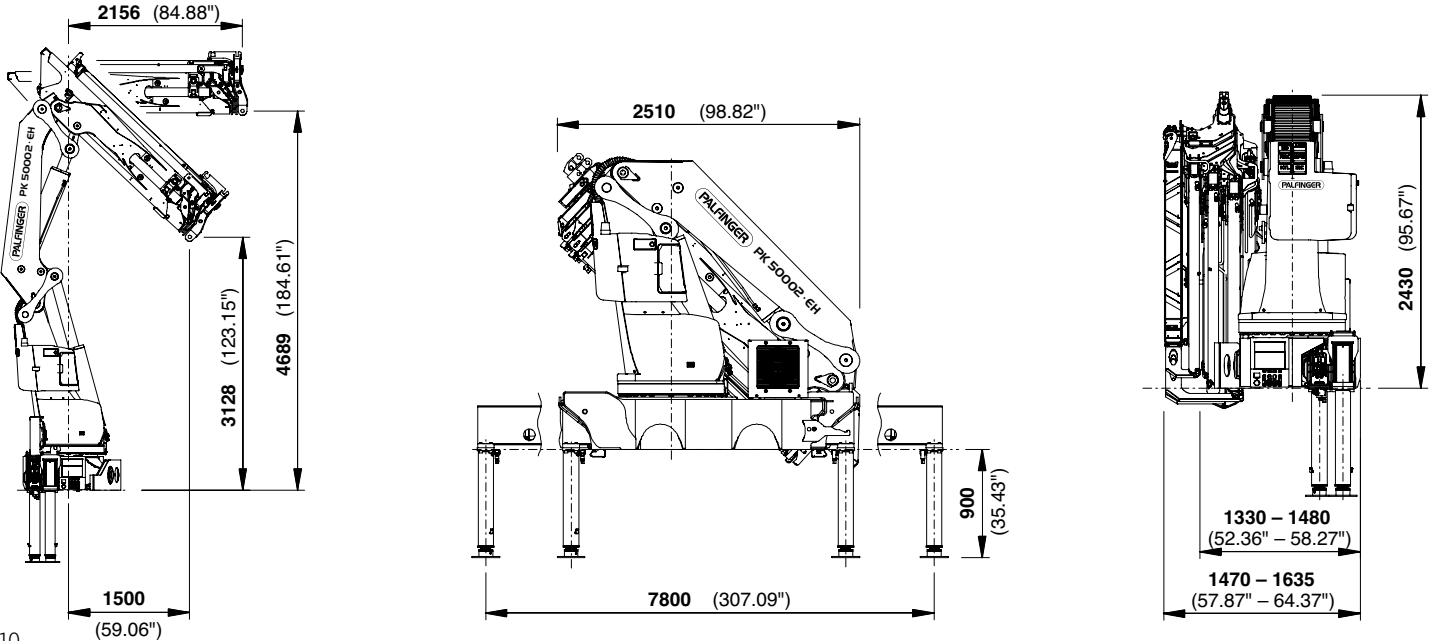
max.	13800 kg /135,4 kN	G
4,5 m	9400 kg / 92,2 kN	
6,2 m	6500 kg / 63,8 kN	
8,0 m	4800 kg / 47,1 kN	

DIMENSIONS PARFAITES

NOMBREUSES EXTENSIONSN



DIMENSIONS



Caractéristiques techniques

EN 12999 HC1 HD4/B3

PK 50002 EH

Couple de levage maximum	48,0 mt/470,9 kNm
Capacité de levage maximale	17100 kg/167,8 kN
Portée hydraulique maximale	21,0 m
Portée manuelle maximale	25,2 m
Portée maximale (avec fly-jib)	32,5 m
Angle de rotation	interminable

D PJ125E JV1

Couple de rotation avec un moteur de rotation	39,2 mt/4,0 kNm
Couple de rotation avec deux moteurs de rotation	54,0 mt/5,5 kNm
Ecartement des stabilisateurs	7,8 m
Espace nécessaire au montage	1,33 m / 1,47 m
Largeur de la grue repliée	2,51 m

E PJ125E JV1

Pression d'utilisation maximum	350 bar
Débit de pompe recommandé	de 80 l/min à 100 l/min
Poids de la grue (std.)	4145 kg

F PJ080C JV2

Modèle avec package complet

- E-HPLS
- Paltronic 50
- Radiocommande avec achage LED
- Distributeur hydraulique Danfoss PVG2000
- Radiateur d'huile 10,5 kw



KP-HPK50002EM3+FR

Certaines grues en photos dans ce document sont dotées d'équipements optionnels et ne correspondent pas au modèle standard. Des réglementations nationales spécifiques relatives à la configuration des grues sont à observer. Les dimensions ne revêtent pas un caractère contraignant. Sous réserve de modifications techniques, d'omissions et d'erreurs de traduction.