

PK 40002 EH

**LE TREUIL POWER
LINK OFFRE UNE PLUS
GRANDE FACILITÉ
D'EMPLOI**

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**



LANGAGE DES FORMES NOUVEAU ET MODERNE

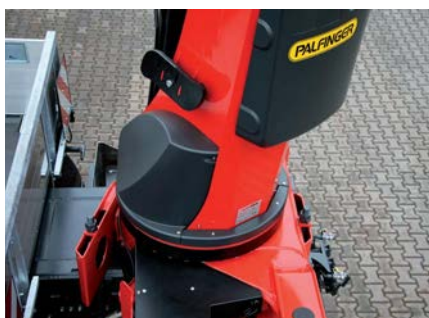
- Une efficacité accrue en mode fly-jib grâce au DPS Plus
- Aspect parfait et grande stabilité de la valeur grâce à la technologie de revêtement
- De nouvelles applications sont possibles grâce au Power Link Plus
- Une plus grande force de levage grâce au système E-HPLS
- Une plus grande disponibilité grâce au système d'extension requérant 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.



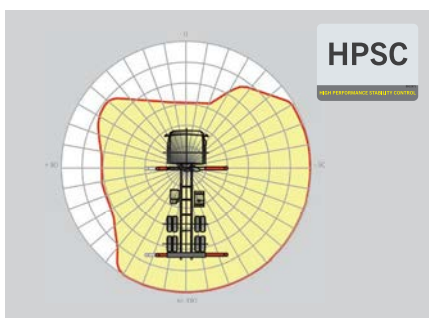
Power Link Plus
Polyvalence d'utilisation

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.



Extension à haute vitesse
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

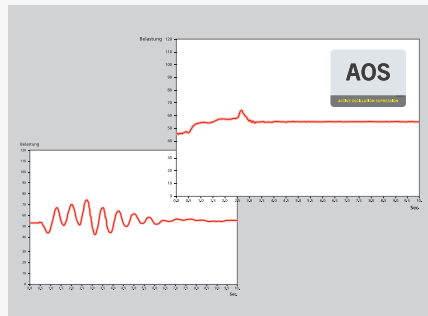
Le revêtement KTL est la pierre angulaire d'une parfaite protection de surface. Ensuite, les composants sont soit pourvus d'un revêtement dans la nouvelle installation de revêtement par poudrage, soit recouverts d'une peinture de finition bi-composant au moyen d'un robot de peinture. Grande stabilité 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.

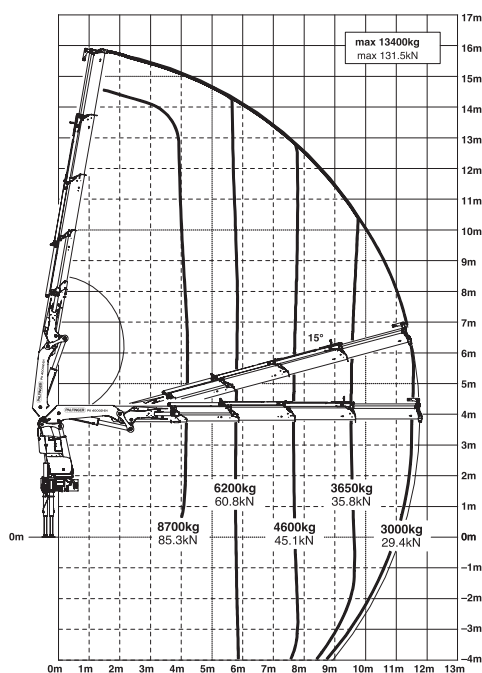


PK 40002

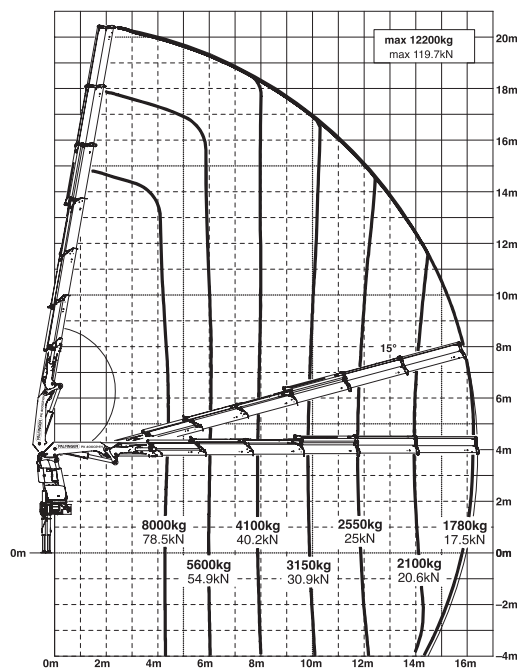
HIGH PERFORMANCE

Idéale pour de grandes portées.

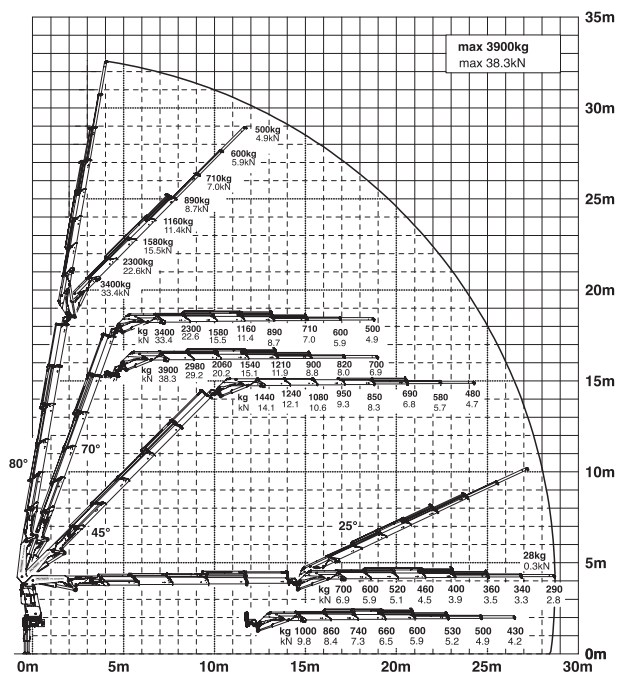
C



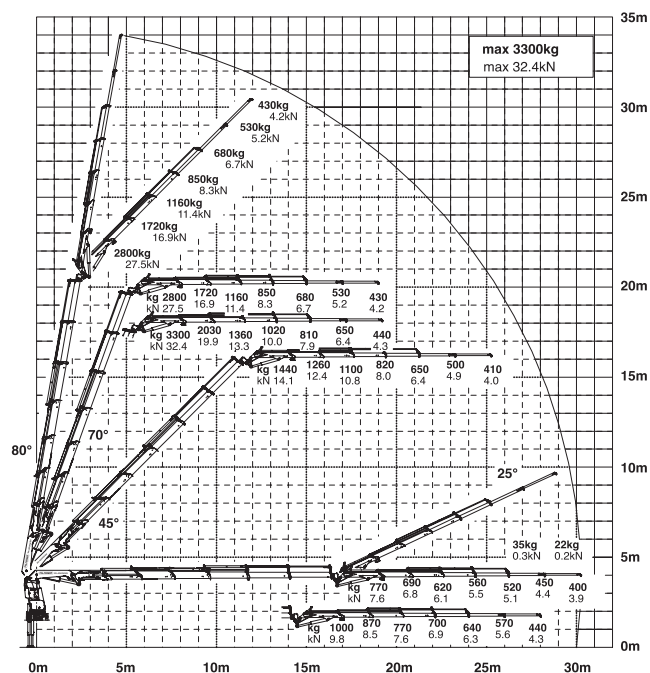
E



D PJ 125 E JV1 DPS Plus



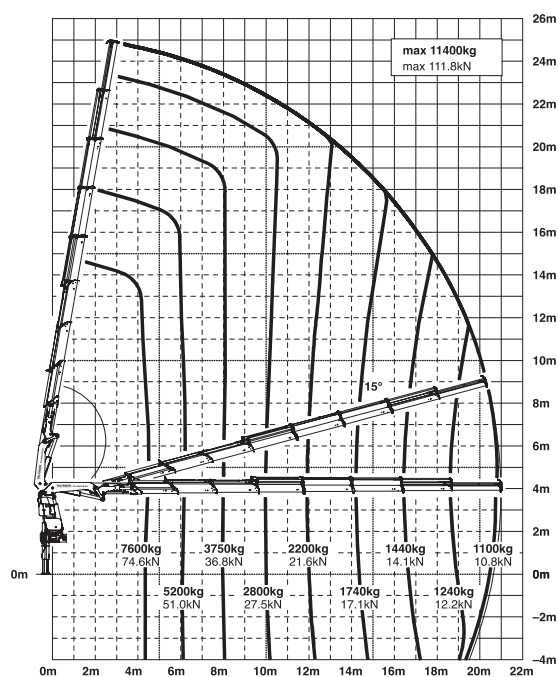
E PJ 080C JV2 DPS Plus



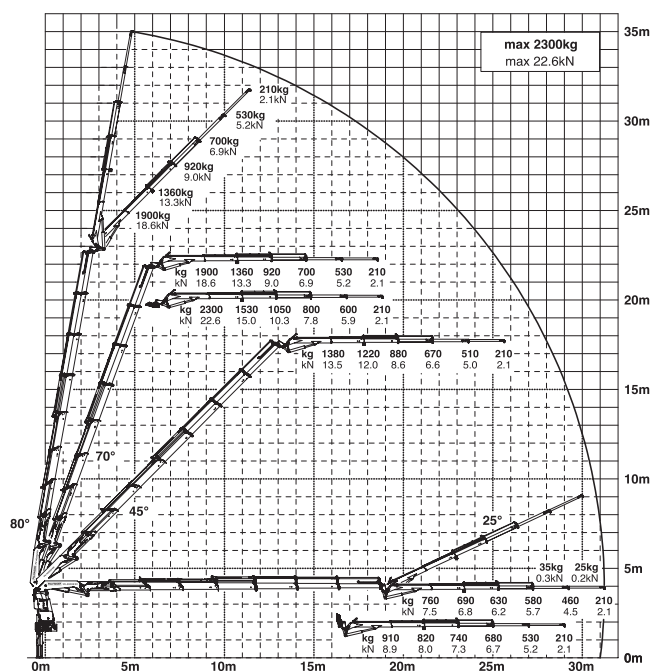
Les portées indiquées sont basées sur le bras principal formant un angle de 20° par rapport à l'horizontale et ne sont pas des maximums.

Forces de levage

G



F PJ 060B JV2 DPS Plus



max.	14300 kg /140,3 kN	A
4,1 m	9300 kg / 91,2 kN	
5,8 m	6700 kg / 65,7 kN	
7,6 m	5100 kg / 50,0 kN	

max.	13900 kg /136,4 kN	B
4,1 m	9100 kg / 89,3 kN	
5,8 m	6400 kg / 62,8 kN	
7,6 m	4850 kg / 47,6 kN	
9,5 m	3900 kg / 38,3 kN	

max.	13400 kg /131,5 kN	C
4,2 m	8700 kg / 85,3 kN	
5,8 m	6200 kg / 60,8 kN	
7,6 m	4600 kg / 45,1 kN	
9,6 m	3650 kg / 35,8 kN	
11,6 m	3000 kg / 29,4 kN	

max.	12700 kg /124,6 kN	D
4,3 m	8400 kg / 82,4 kN	
6,0 m	5900 kg / 57,9 kN	
7,8 m	4350 kg / 42,7 kN	
9,7 m	3400 kg / 33,4 kN	
11,7 m	2750 kg / 27,0 kN	
13,9 m	2300 kg / 22,6 kN	

max.	12200 kg/119,7 kN	E
4,4 m	8000 kg / 78,5 kN	
6,1 m	5600 kg / 54,9 kN	
7,9 m	4100 kg / 40,2 kN	
9,8 m	3150 kg / 30,9 kN	
11,8 m	2550 kg / 25,0 kN	
14,0 m	2100 kg / 20,6 kN	
16,3 m	1780 kg / 17,5 kN	

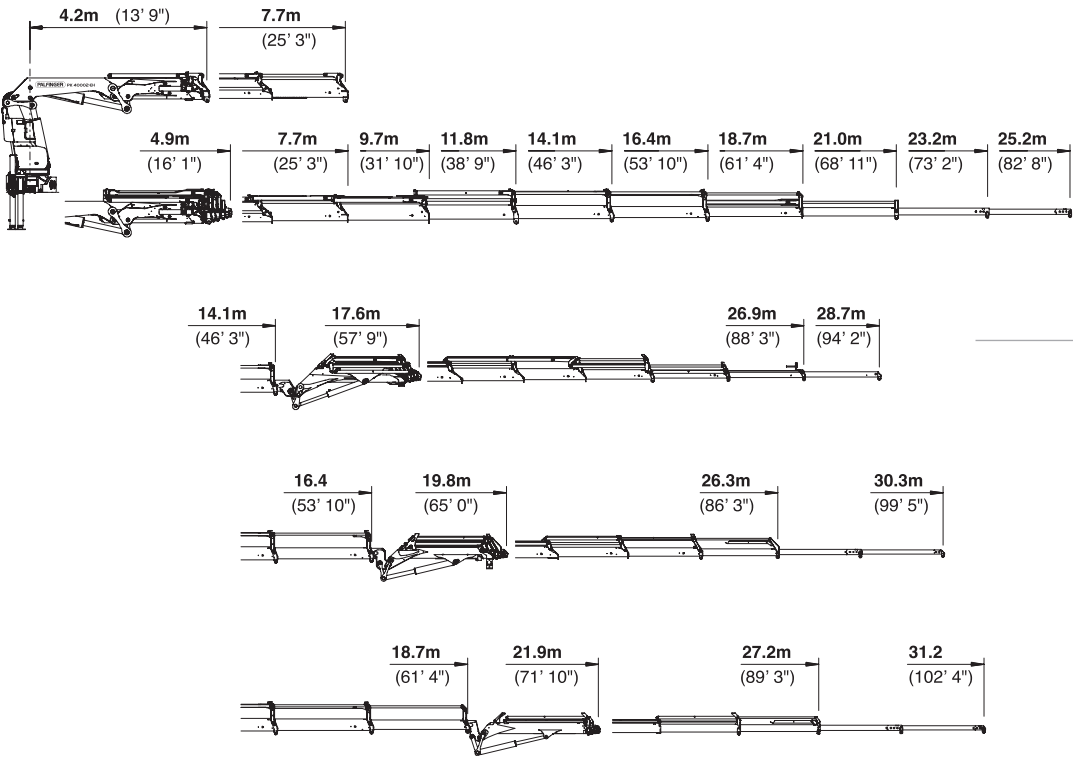
max.	11700 kg /114,8 kN	F
4,5 m	7700 kg / 75,5 kN	
6,2 m	5400 kg / 53,0 kN	
8,0 m	3900 kg / 38,3 kN	
9,9 m	3000 kg / 29,4 kN	
11,9 m	2350 kg / 23,1 kN	
14,1 m	1900 kg / 18,6 kN	
16,4 m	1600 kg / 15,7 kN	
18,6 m	1400 kg / 13,7 kN	

max.	11400 kg /111,8 kN	G
4,5 m	7600 kg / 74,6 kN	
6,2 m	5200 kg / 51,0 kN	
8,0 m	3750 kg / 36,8 kN	
9,9 m	2800 kg / 27,5 kN	
12,0 m	2200 kg / 21,6 kN	
14,2 m	1740 kg / 17,1 kN	
16,4 m	1440 kg / 14,1 kN	
18,6 m	1240 kg / 12,2 kN	
20,8 m	1100 kg / 10,8 kN	
23,0 m*	900 kg / 8,8 kN	
25,0 m*	600 kg / 5,9 kN	

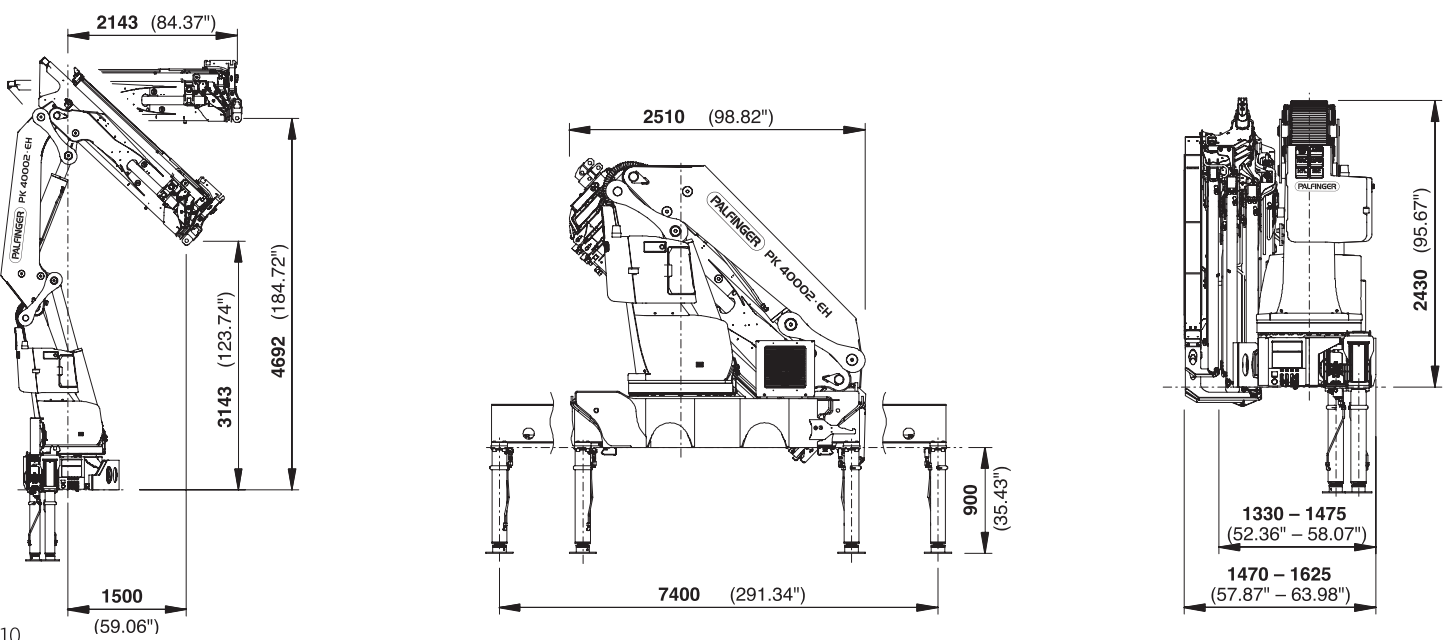
*Extension mécanique

DIMENSIONS PARFAITES

NOMBREUSES EXTENSIONS



DIMENSIONS



Caractéristiques techniques

EN 12999 HC1 HD4/B3

PK 40002 EH

Couple de levage maximum	39,3 mt/385,5 kNm
Capacité de levage maximale	14600 kg/143,2 kN
Portée hydraulique maximale	21,0 m
Portée manuelle maximale	25,2 m
Portée maximale (avec fly-jib)	31,2 m
Angle de rotation	interminable

D PJ125E JV1

Couple de rotation avec un moteur de rotation	3,8 mt/37,3 kNm
Couple de rotation avec deux moteurs de rotation	5,0 mt/49,1 kNm
Ecartement des stabilisateurs	7,4 m
Espace nécessaire au montage (min./max.)	1,33 m / 1,47 m
Largeur de la grue repliée	2,51 m
Pression d'utilisation maximum	350 bar
Débit de pompe recommandé	de 80 l/min à 100 l/min
Poids de la grue (std.)	3851 kg

E PJ080C JV2

F PJ060B JV2

Modèle avec package complet

- E-HPLS
- Paltronic 50
- Radiocommande avec un affichage à LED
- Distributeur de commande Danfoss PVG2000
- Radiateur d'huile 10,5 kW



KP-HPK40002EM3+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.