

**PK 13002 | 14002 EH**

# **FIABILITÉ ET POLYVALENCE – UN PARTENAIRE IDÉAL POUR LES SERVICES COMMUNAUX**

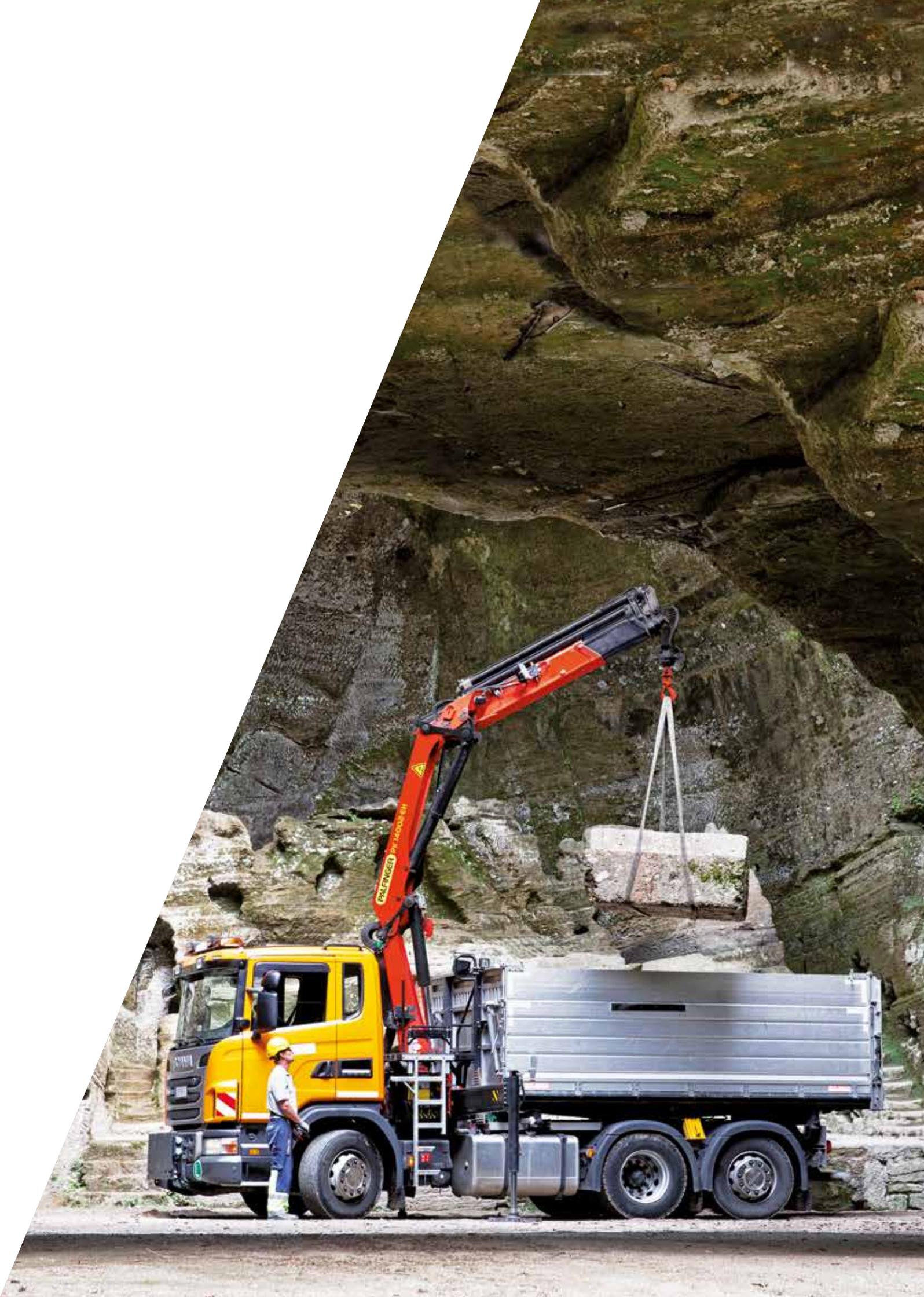
**LIFETIME EXCELLENCE**



# 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**



# POWER LINK PLUS. IL N'Y A PAS PLUS MOBILE.

- Une charge utile plus élevée grâce à une conception allégée
- Aspect parfait et grande stabilité de la valeur grâce à la technologie de revêtement
- Optimisation de la zone de travail grâce au dispositif HPSC
- Possibilités d'utilisation supplémentaires grâce au systèmes de tuyaux
- Une plus grande force de levage grâce au système E-HPLS





# PREMIER CHOIX EN TERMES DE CONCEPTION ET DE PERFORMANCES

## 12 Highlights



**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.



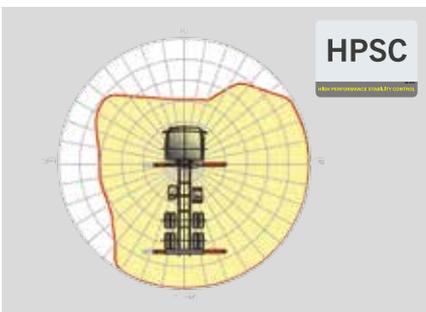
**Système d'extension requérant peu d'entretien**  
Réduction des temps de maintenance

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.



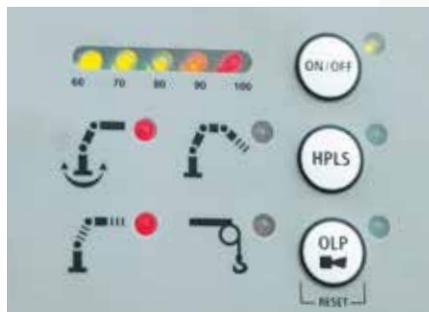
**Extension à haute vitesse**  
Pour des interventions efficaces

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.



**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.



**PAL 50**  
Confort et sécurité

La Paltronic 50 que PALFINGER propose est une électronique de commande pour les grues de série. Ce système électronique sur mesure pilote et surveille la grue et assure une facilité d'emploi et une sécurité accrues en service.



**Console de commande**  
Toutes les informations d'un seul coup d'œil

Toutes les informations importantes relatives à la grue sont visibles au poste de commande principal. Les heures de service sont comptées et visualisées sur un affichage numérique. Des leviers de commande ergonomiques et le pack éclairage proposé en option garantissent la sécurité et le confort, même dans de mauvaises conditions de visibilité.



### 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.



### 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.



### Radiocommande

En dialogue avec l'utilisateur

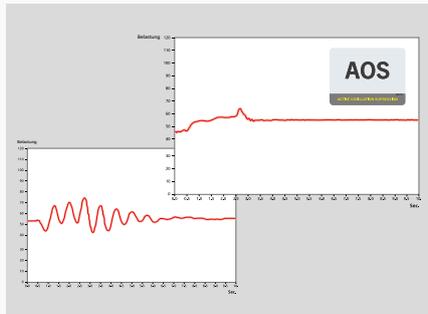
Les radiocommandes de PALFINGER sont équipées au choix de leviers linéaires ou en croix. Sur tous les modèles EH, un affichage à LED informe le conducteur de la grue sur les différents états de fonctionnement.



### 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.



### Pack éclairage\*

Davantage de sécurité au crépuscule et dans l'obscurité

Des LED pour le rétro-éclairage du poste de commande simplifient la lecture des fonctions de la grue et offrent à l'utilisateur une rapide vue d'ensemble pendant le processus de travail. Des lampes d'avertissement LED placées sur les vérins d'appui procurent une sécurité accrue pour le conducteur de la grue et pour les passants.



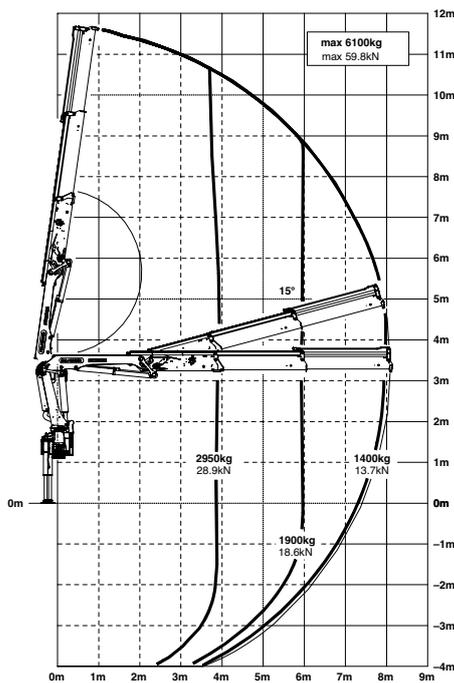
\* optionnel / équipement spécifique national

PK 13002

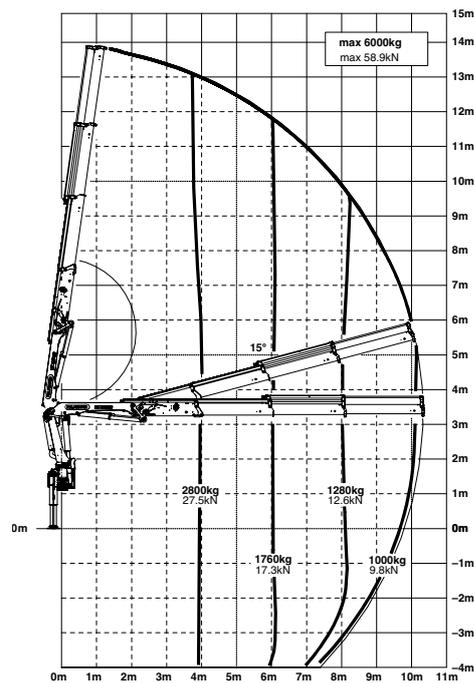
# HIGH PERFORMANCE

Excellent rapport poids/puissance.

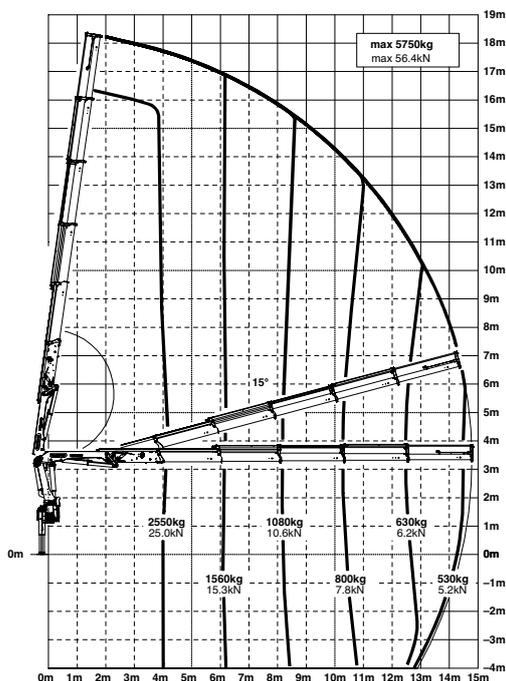
A



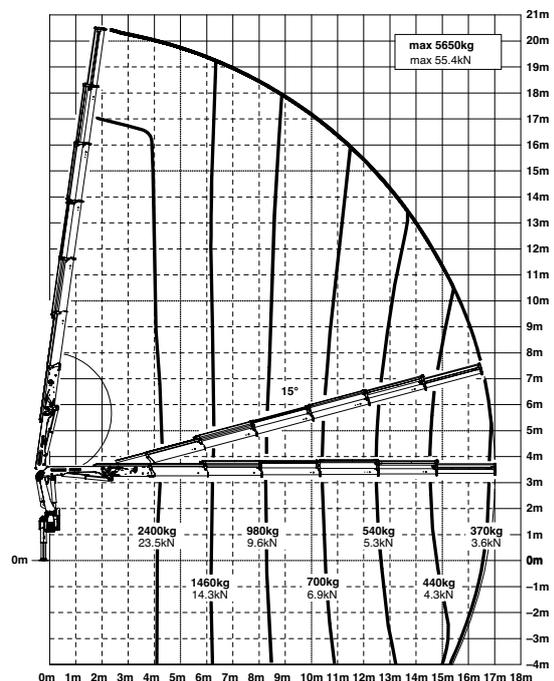
B



D



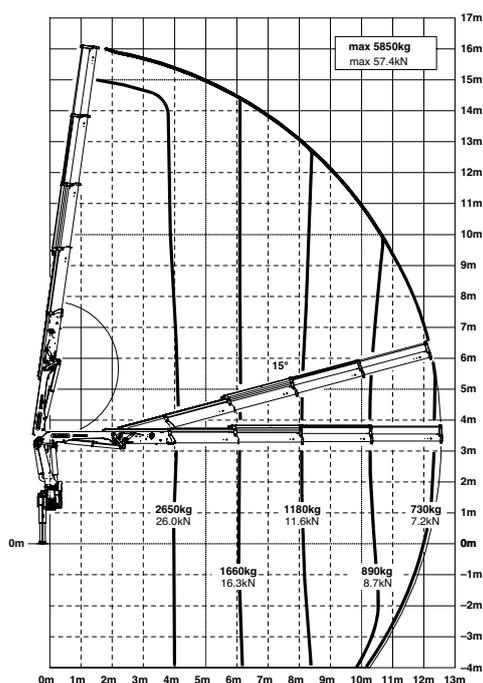
E



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

**C**



max.	6100 kg / 59,8 kN	A
3,9 m	2950 kg / 28,9 kN	
5,9 m	1900 kg / 18,6 kN	
7,9 m	1400 kg / 13,7 kN	

max.	6000 kg / 58,9 kN	B
4,0 m	2800 kg / 27,5 kN	
6,0 m	1760 kg / 17,3 kN	
8,0 m	1280 kg / 12,6 kN	
10,1 m	1000 kg / 9,8 kN	
12,4 m*	740 kg / 7,3 kN	
14,6 m*	570 kg / 5,6 kN	

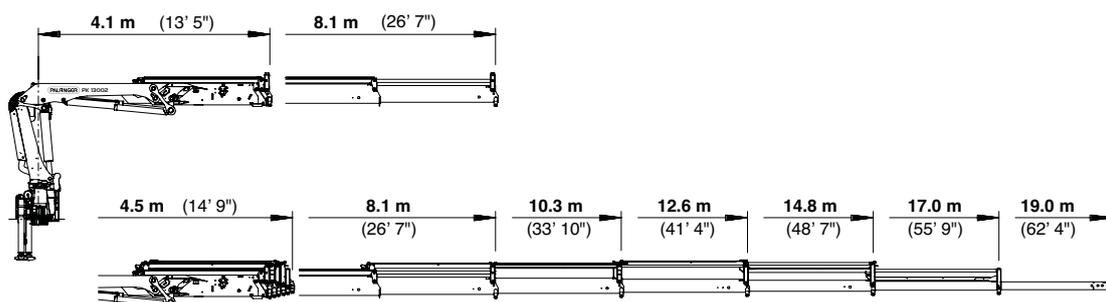
max.	5850 kg / 57,4 kN	C
4,1 m	2650 kg / 26,0 kN	
6,1 m	1660 kg / 16,3 kN	
8,1 m	1180 kg / 11,6 kN	
10,2 m	890 kg / 8,7 kN	
12,4 m	730 kg / 7,2 kN	
14,6 m*	560 kg / 5,5 kN	
16,8 m*	440 kg / 4,3 kN	

max.	5750 kg / 56,4 kN	D
4,2 m	2550 kg / 25,0 kN	
6,2 m	1560 kg / 15,3 kN	
8,2 m	1080 kg / 10,6 kN	
10,3 m	800 kg / 7,8 kN	
12,5 m	630 kg / 6,2 kN	
14,6 m	530 kg / 5,2 kN	
16,8 m*	410 kg / 4,0 kN	
18,8 m*	340 kg / 3,3 kN	

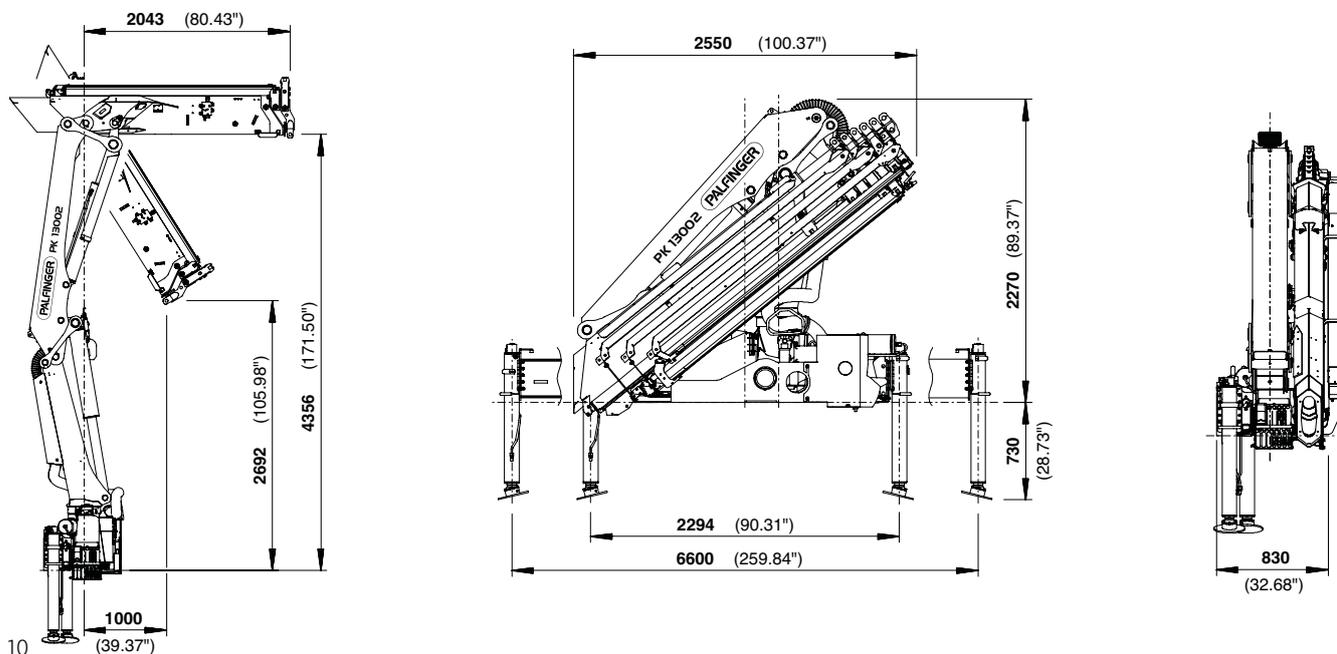
max.	5650 kg / 55,4 kN	E
4,3 m	2400 kg / 23,5 kN	
6,3 m	1460 kg / 14,3 kN	
8,3 m	980 kg / 9,6 kN	
10,4 m	700 kg / 6,9 kN	
12,6 m	540 kg / 5,3 kN	
14,7 m	440 kg / 4,3 kN	
16,8 m	370 kg / 3,6 kN	
18,9 m*	300 kg / 2,9 kN	

# DIMENSIONS PARFAITES

## NOMBREUSES EXTENSIONS



## DIMENSIONS



## Caractéristiques techniques

### EN 12999 HC1 HD4/B3

#### PK 13002

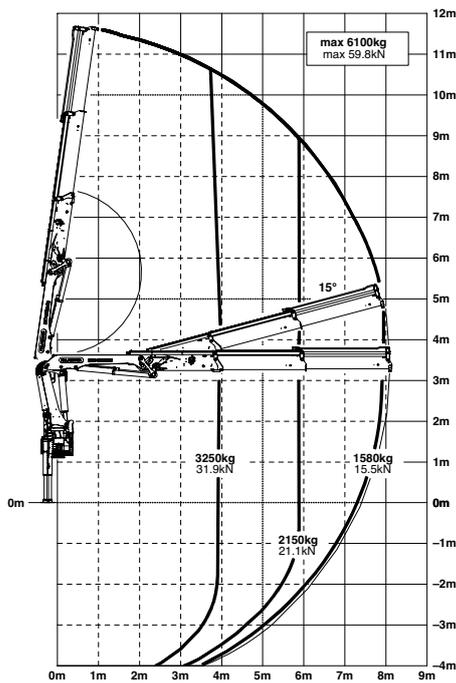
Couple de levage maximum	12,0 mt/117,7 kNm
Capacité de levage maximale	6200 kg/60,8 kN
Portée hydraulique maximale	17,0 m
Portée manuelle maximale	19,0 m
Angle de rotation	420°
Couple de rotation	1,6 mt/15,7 kNm
Ecartement des stabilisateurs	5,0 m/6,6 m
Espace nécessaire au montage	0,83 m
Largeur de la grue repliée	2,51 m
Pression d'utilisation maximum	320 bar
Débit de pompe recommandé	de 35 l/min à 50 l/min
Poids de la grue (std.)	1764 kg

PK 14002 EH

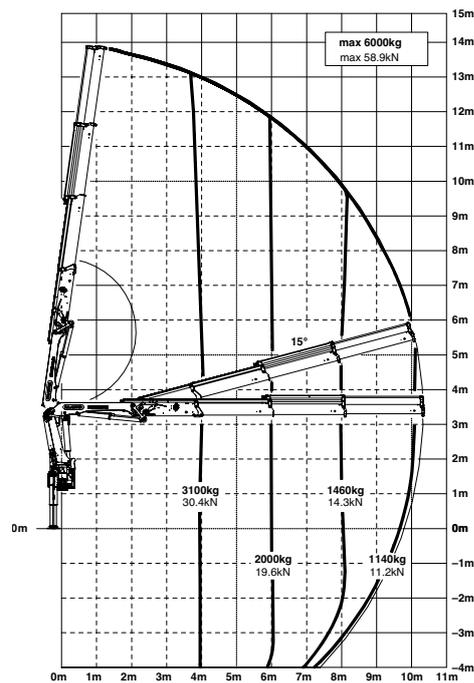
# HIGH PERFORMANCE

Fonction et design une synergie parfaite.

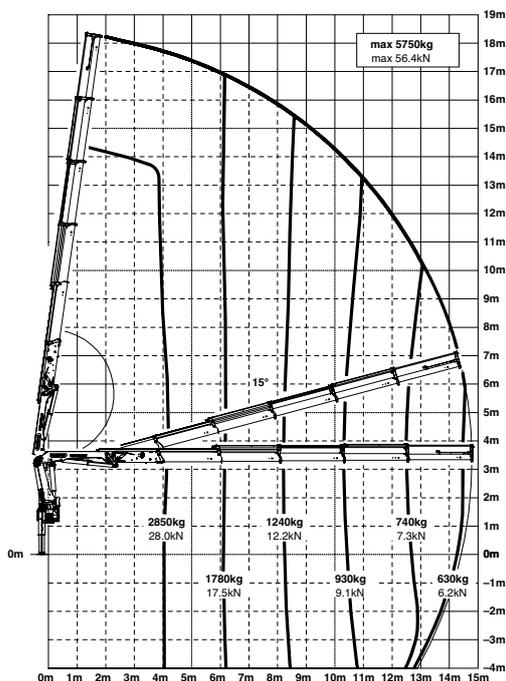
A



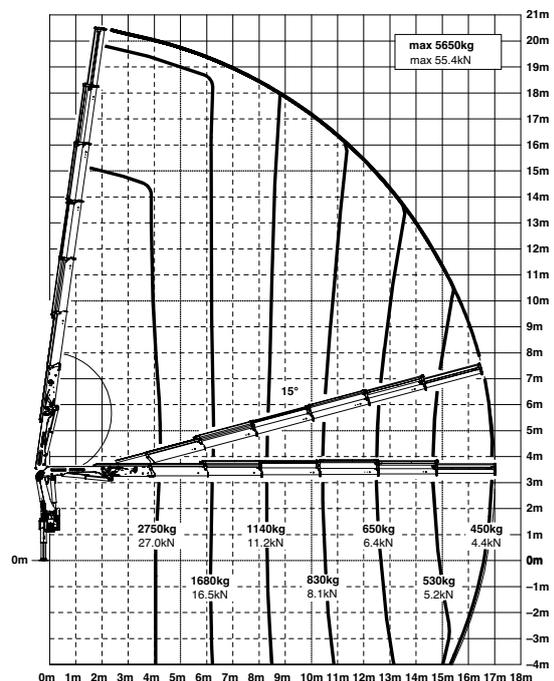
B



D



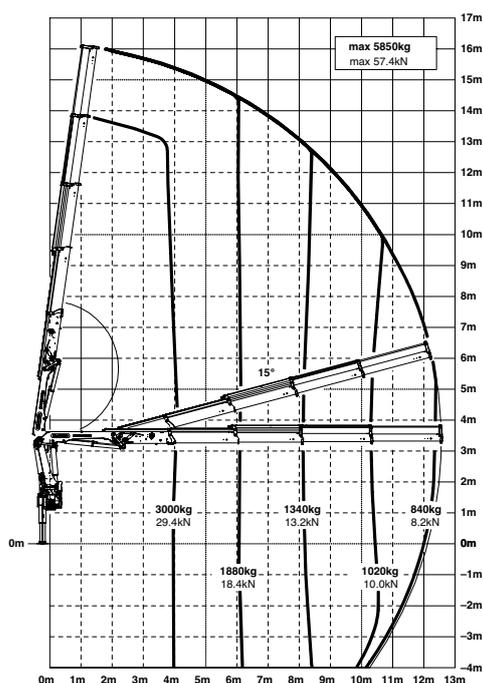
E



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

C



max.	6100 kg / 59,8 kN	A
3,9 m	3250 kg / 31,9 kN	
5,9 m	2150 kg / 21,1 kN	
7,9 m	1580 kg / 15,5 kN	

max.	6000 kg / 58,9 kN	B
4,0 m	3100 kg / 30,4 kN	
6,0 m	2000 kg / 19,6 kN	
8,0 m	1460 kg / 11,2 kN	
10,1 m	1140 kg / 11,2 kN	
12,4 m*	860 kg / 8,4 kN	
14,6 m*	670 kg / 6,6 kN	

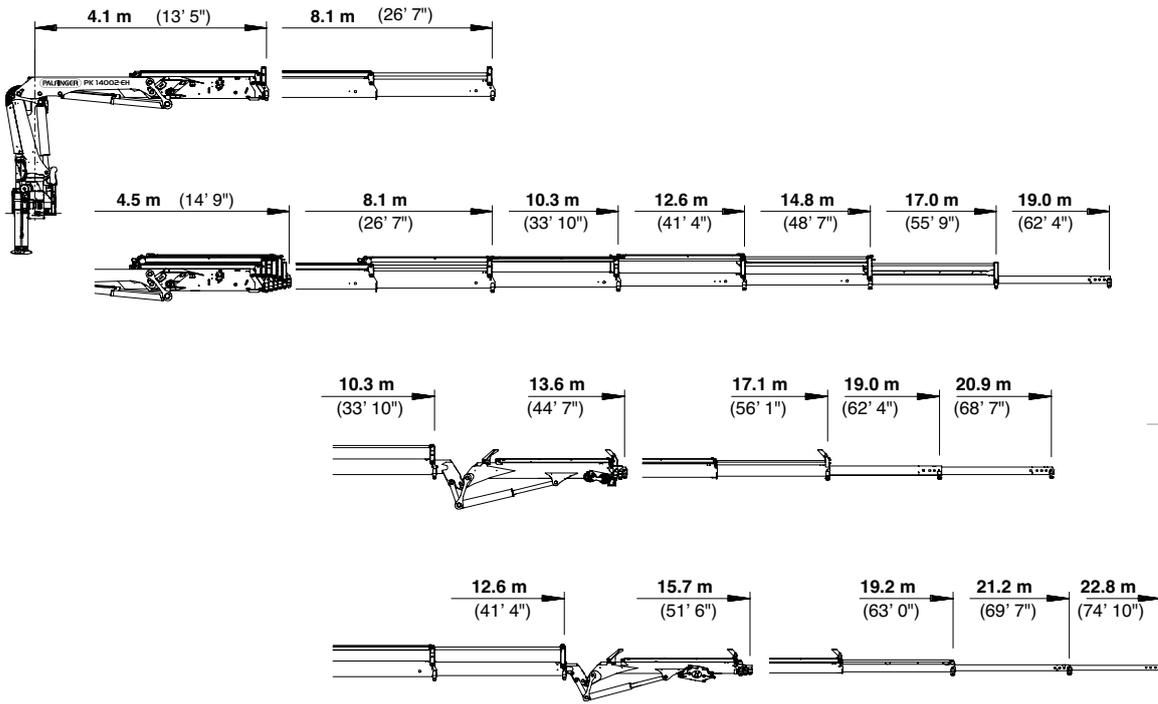
max.	5850 kg / 57,4 kN	C
4,1 m	3000 kg / 29,4 kN	
6,1 m	1880 kg / 18,4 kN	
8,1 m	1340 kg / 13,1 kN	
10,2 m	1020 kg / 10,0 kN	
12,4 m	840 kg / 8,2 kN	
14,6 m*	660 kg / 6,5 kN	
16,8 m*	530 kg / 5,2 kN	

max.	5750 kg / 56,4 kN	D
4,2 m	2850 kg / 28,0 kN	
6,2 m	1780 kg / 17,5 kN	
8,2 m	1240 kg / 12,2 kN	
10,3 m	930 kg / 9,1 kN	
12,5 m	740 kg / 7,3 kN	
14,6 m	630 kg / 6,2 kN	
16,8 m*	500 kg / 4,9 kN	
18,8 m*	410 kg / 4,0 kN	

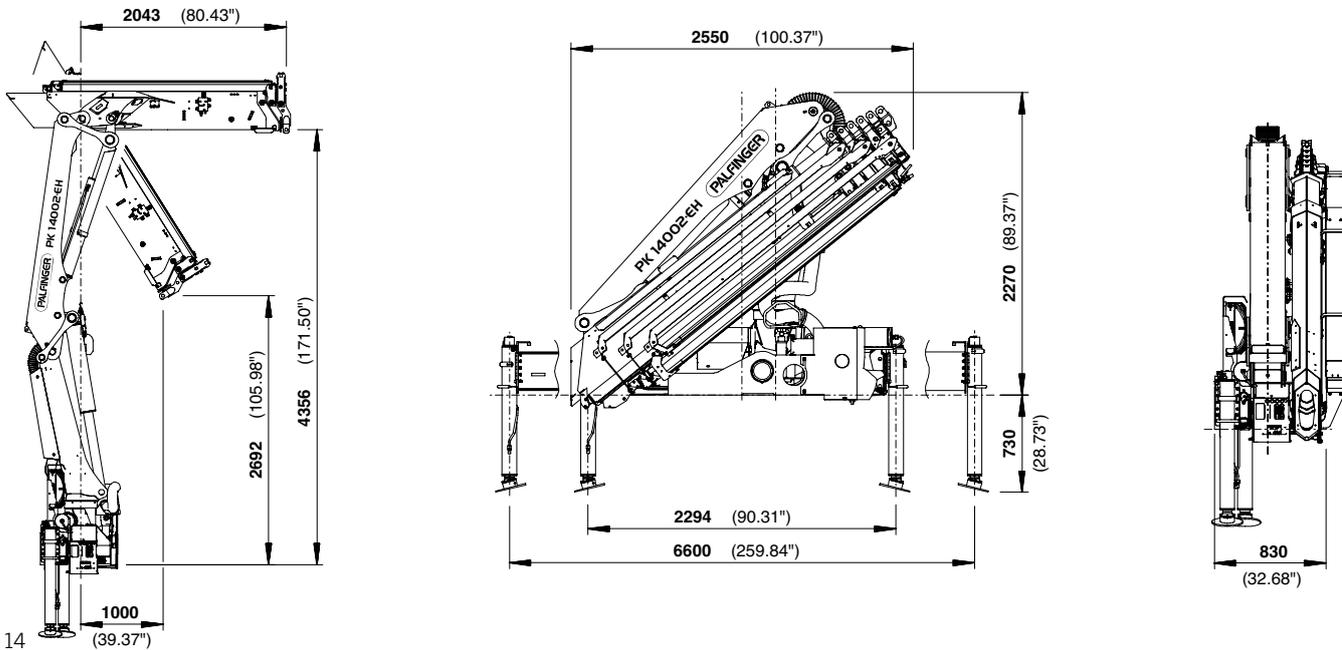
max.	5650 kg / 55,4 kN	E
4,3 m	2750 kg / 27,0 kN	
6,3 m	1680 kg / 16,5 kN	
8,3 m	1140 kg / 11,2 kN	
10,4 m	830 kg / 8,1 kN	
12,6 m	650 kg / 6,4 kN	
14,7 m	530 kg / 5,2 kN	
16,8 m	450 kg / 4,4 kN	
18,9 m*	370 kg / 3,6 kN	

# DIMENSIONS PARFAITES

## NOMBREUSES EXTENSIONS



## DIMENSIONS



## Caractéristiques techniques

### EN 12999 HC1 HD4/B3

#### PK 14002 EH

Couple de levage maximum	13,4 mt/131,0 kNm
Capacité de levage maximale	6200 kg/60,8 kN
Portée hydraulique maximale	17,0 m
Portée manuelle maximale	19,0 m
Portée maximale (avec fly-jib)	23,0 m
Angle de rotation	420°
Couple de rotation	1,6 mt/15,7 kNm
Ecartement des stabilisateurs	5,0 m/6,6 m

#### B PJ060A JV2

Espace nécessaire au montage	0,83 m
Largeur de la grue repliée	2,51 m
Pression d'utilisation maximum	350 bar
Débit de pompe recommandé	de 50 l/min à 70 l/min
Poids de la grue (std.)	1789 kg

#### C PJ040A JV2

## Modèle avec package complet

- E-HPLS
- Paltronic 50
- Radiocommande avec achage LED
- Distributeur hydraulique Danfoss PVG2000
- Refroidisseur d'huile 8,5 kW
- Réservoir d'huile de 140 l



KP-H13/14002EM3+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.