

PK 40001 EL PERFORMANCE

LA COMMANDE DE ROTATION CONTINUE CONFERE A LA GRUE UN MAXIMUM DE MOBILITE

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**



UNE PORTÉE IDÉALE POUR LES INTERVENTIONS QUOTIDIENNES

Pour les travaux de charpentes, de couverture et de montage ainsi que dans de nombreux autres secteurs où de longs bras et des mouvements rapides sont requis, la grue PK 40001 EL Performance accomplit toutes les opérations de manière efficace et économique.

La commande de pivotement sans fin dotée de deux mécanismes d'orientation ainsi que le système POWER LINK PLUS confèrent à la grue une mobilité maximale. Le treuil qui possède une force de levage pouvant atteindre 3,5 tonnes convainc par sa vitesse de travail extrêmement élevée.





PALFINGER

PK 4000i EL
Teleskoparbeitsbühne

UNE FLEXIBILITE PLUS GRANDE GRACE A POWER LINK PLUS

9 Highlights



Power Link Plus

Polyvalence d'utilisation

Ce deuxième bras se relevant de 8° au-dessus du prolongement du premier, spécialement mis au point par PALFINGER, se caractérise par son excellente géométrie de mouvement. La grue peut réaliser sans problème des travaux difficiles, même dans les endroits aux conditions les moins propices.

Conduites d'huile internes

Une protection maximale grâce à une conception compacte

Les conduites d'huile internes permettent d'avoir un système d'extension compact et garantissent une parfaite protection contre les endommagements.



Stabilisateurs

Pour une stabilité optimisée

La PK 40001 EL Performance est fournie sans stabilisateurs. En fonction du concept de montage, des stabilisateurs individuels permettent d'obtenir une solution optimisée.

Treuil

Le complément parfait

Le treuil monté latéralement sur le bras principal se caractérise par sa faible hauteur, sa force de levage de 2,75 à 3,5 tonnes et sa vitesse de 70 m/min.



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.

Circuits supplémentaires pour accessoires

Polyvalent et d'une utilisation facile

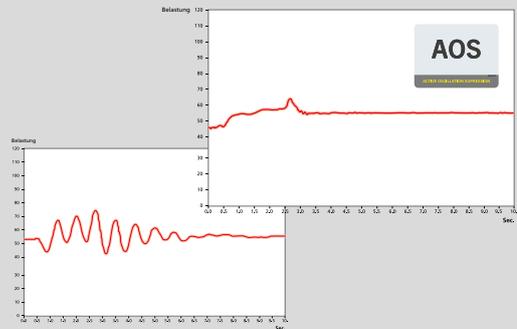
Avec cette option, vous pouvez garantir l'alimentation en huile des appareils, accessoires. Les tuyaux sont posés dans des goulottes compactes et dans des chaînes en plastique qui en garantissent la parfaite protection.



Contrepoids extensible

Équilibre optimal

Si nécessaire, il est possible de monter un contrepoids de 2,3 ou 4,2 tonnes pour augmenter la stabilité.



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.



Système de rotation continue

Un rayon d'action illimité

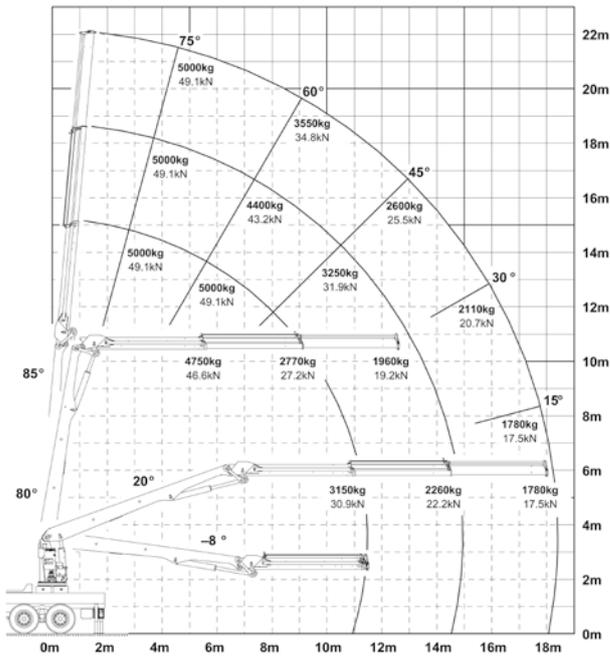
Le déchargement est plus rapide grâce à la possibilité de rotation continue. Le travail de la grue est ainsi plus rapide et plus économique.

PK 40001 EL

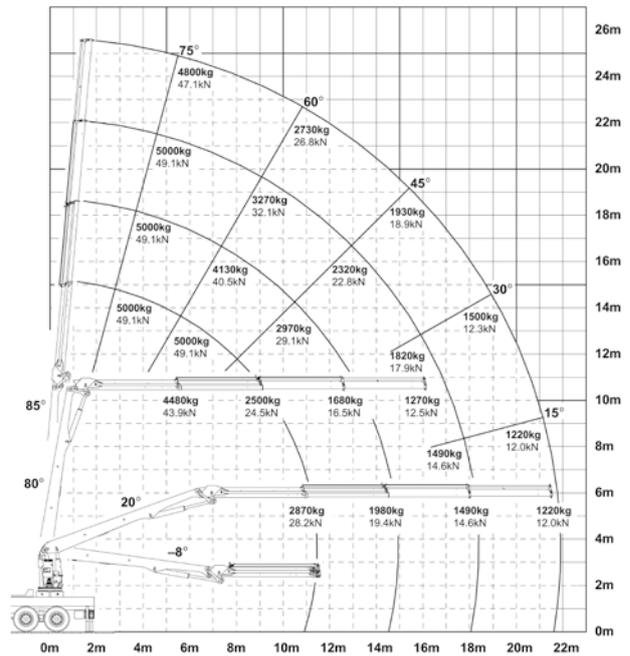
PERFORMANCE

Une technologie convaincante à votre avantage.

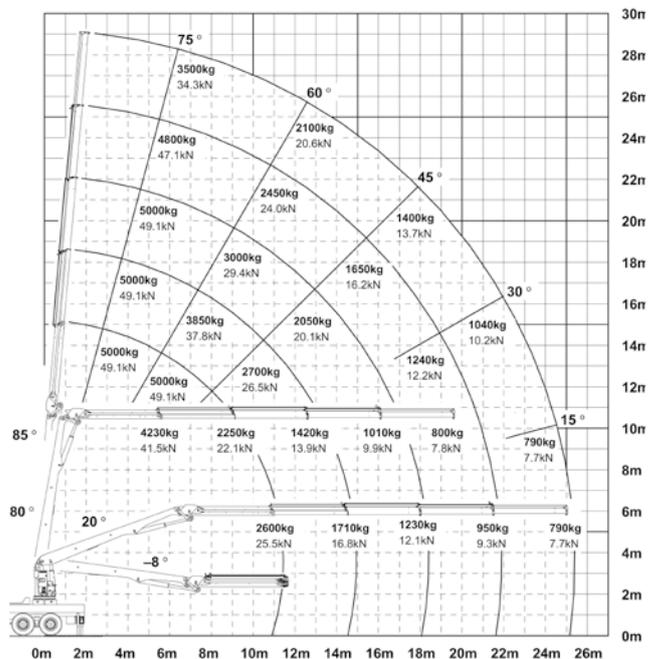
A



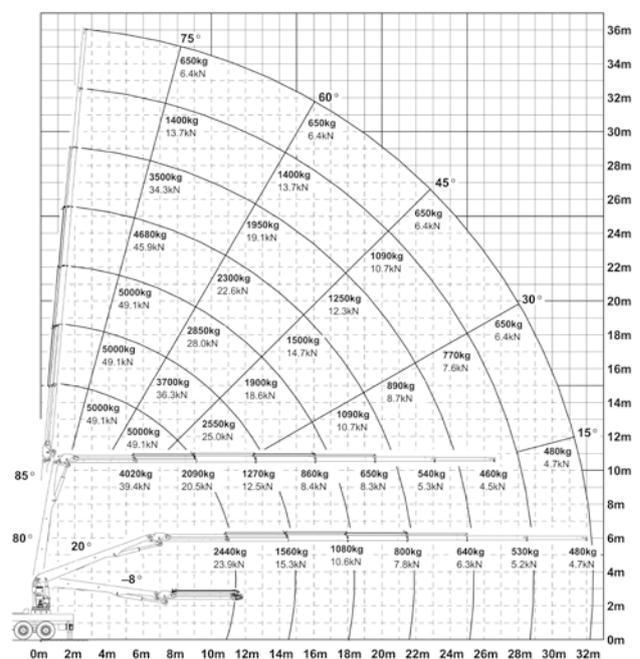
B



C



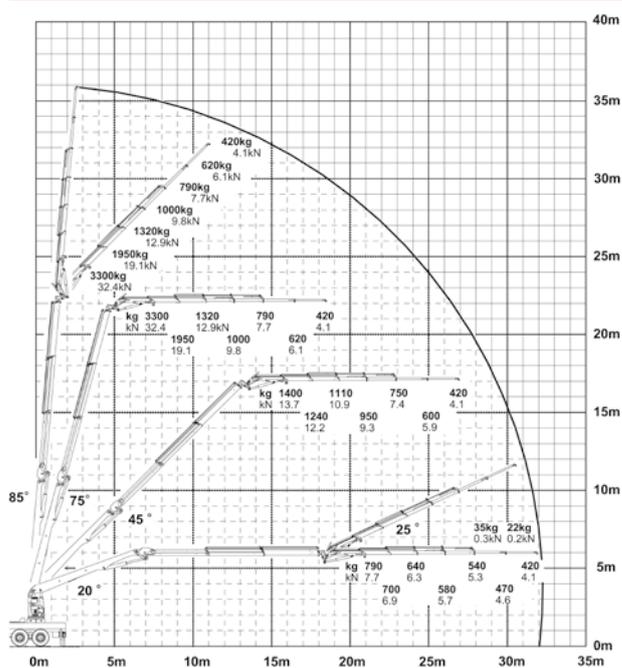
CV2



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

A PJ080C



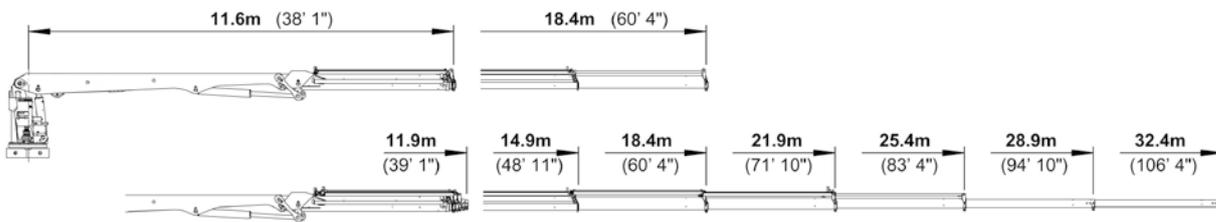
max.	5000 kg / 49,1 kN	A
11,2 m	3150 kg / 30,9 kN	
14,6 m	2260 kg / 22,2 kN	
18,0 m	1780 kg / 17,5 kN	

max.	5000 kg / 49,1 kN	B
11,2 m	2870 kg / 28,2 kN	
14,7 m	1980 kg / 19,4 kN	
18,1 m	1490 kg / 14,6 kN	
21,5 m	1220 kg / 12,0 kN	
25,0 m*	840 kg / 8,2 kN	
28,5 m*	720 kg / 7,1 kN	

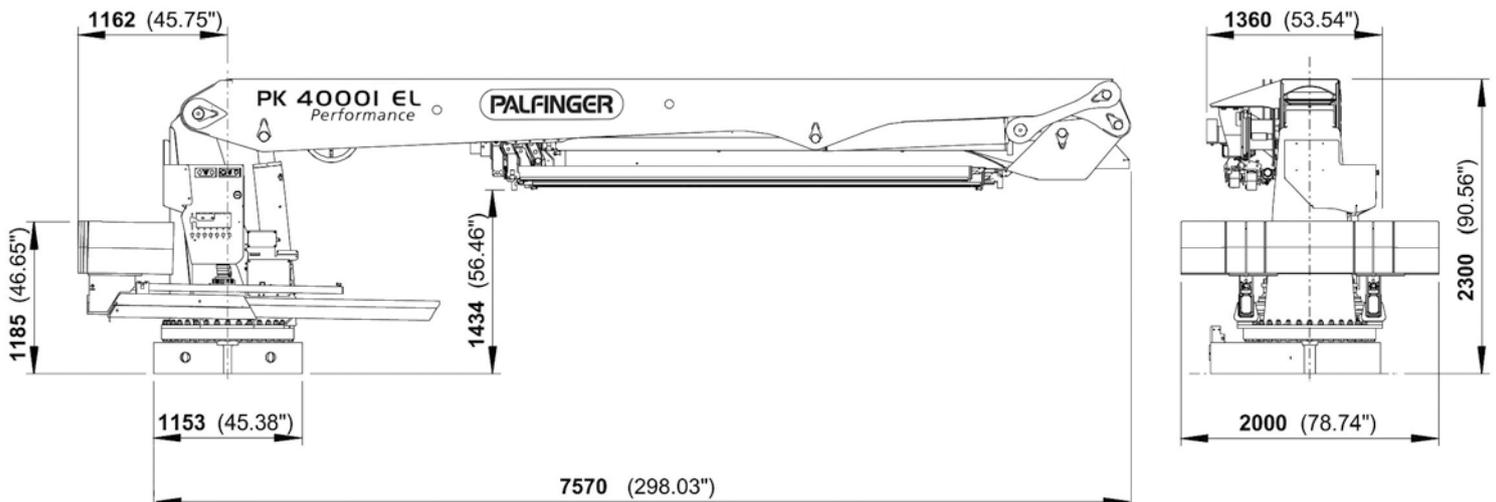
max.	5000 kg / 49,1 kN	C
11,3 m	2600 kg / 25,5 kN	
14,7 m	1710 kg / 16,8 kN	
18,2 m	1230 kg / 12,1 kN	
21,6 m	950 kg / 9,3 kN	
25,0 m	790 kg / 7,7 kN	
28,5 m*	530 kg / 5,2 kN	
32,0 m*	480 kg / 4,7 kN	

DIMENSIONS PARFAITES

NOMBREUSES EXTENSIONS



DIMENSIONS



Caractéristiques techniques

EN 12999 H1-B3

PK 40001 EL

Couple de levage maximum	39,2mt/385,0 kNm
Puissance de levage maximale	5000 kg/49,1 kN
Portée hydraulique maximale	25,4 m
Portée mécanique maximale	32,4 m
Angle de rotation	continu
Couple de rotation	7,0 mt/68,7 kNm
Espace nécessaire au montage	1,36 m
Pression d'utilisation maximale	330 bar
Débit de pompe recommandé en mode radiocommande et en mode LS	de 80 l/min à 100 l/min
Poids de la grue standard	3500 kg
Contre-poids (en option)	2300 kg 4200 kg

Package complet

- Refroidisseur d'huile monté
- HPLS électronique
- Radiocommande PALFINGER
- Indicateur de capacité LED intégré à la radiocommande
- PALTRONIC 50
- Design fonctionnel



KP-PK40001ELM2+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.