

**SERIE PC**

# **DES SOLUTIONS LÉGÈRES ET COMPACTES ENTRE UNE ET QUATRE TONNES/MÈTRE**

**LIFETIME EXCELLENCE**



# LIFETIME EXCELLENCE

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

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

- Haute stabilité de la valeur grâce à la technologie de revêtement
- Une protection optimale grâce au passage des flexibles à l'intérieur du bras
- Les soupapes de limitation de charge empêchent une chute brutale de la charge
- Les options radio commande et treuil permettent d'élargir les champs d'applications



# EQUIPÉES DES TECHNOLOGIES MODERNES, LES GRUES DE LA GAMME COMPACT ÉTABLISSENT DE NOUVEAUX STANDARDS.

## 12 Highlights



### Mécanisme de rotation

Une puissance maximale et un faible encombrement

Une meilleure rentabilité grâce à des engrenages à vis sans fin légers et requérant peu d'entretien. Ils permettent de faire pivoter la grue avec précision.



### Console de commande

Communication avec l'opérateur

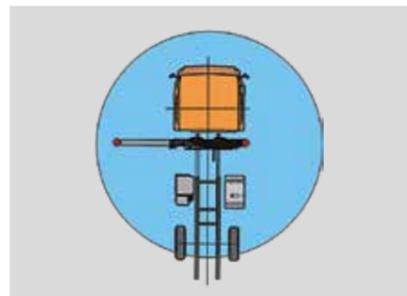
L'opérateur peut positionner la console de commandes comme il le souhaite. Elle protège le bloc de commandes hydrauliques des détériorations. En version CE, les PC 2700 et PC 3800 sont équipées d'un poste de commandes des deux côtés.



### Flexibles intégrés à l'intérieur du bras

Une protection maximale grâce à une conception compacte

Le design du système d'extension est compact et assure une parfaite protection contre les détériorations grâce à l'intégration des flexibles à l'intérieur du bras.



### Surveillance de la stabilité

Simple et sûre

En version CE, les PC 2700 et PC 3800 sont équipées d'un dispositif de surveillance de stabilité. La grue ne peut être manipulée que si les béquilles et les stabilisateurs sont entièrement sortis, pour assurer un travail en toute sécurité.



### Protection hydraulique contre les surcharges

Fonction de sécurité intégrée

En version CE, les PC 2700 et PC 3800 sont équipées d'une protection hydraulique contre les surcharges. Elle bloque tout mouvement susceptible d'augmenter le couple de levage lorsque les limites de charges sont atteintes.



### Technologie de revêtement

Protection de surface au plus haut niveau

Le revêtement KTL est la pierre angulaire d'une parfaite protection de surface. Les composants sont recouverts soit d'un revêtement par poudrage, soit 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 toute la durée de vie de la grue.



### Radiocommande

Commande ergonomique manipulable à une main

L'option télécommande proportionnelle est également disponible sur les petites grues PALFINGER. Elle est ergonomique, robuste et d'un prix avantageux. Le distributeur et le récepteur sont protégés par un boîtier métallique.



### Treuil

Le complément parfait

Un treuil élargit considérablement les champs d'utilisations des grues de la gamme PC. Développant une force de levage de 800 kg, il est idéalement conçu pour les petites grues et peut, au besoin, être équipé d'un capteur de surcharge et d'un système de blocage de sortie d'extension.



### Groupes

Pour PC 1500 et PC 2700

Pour PC 1500 avec une puissance de 1,5 kW et pour PC 2700 avec une puissance de 4 ou 4,5 kW. Spécialement conçus pour les grues de la série PC, les groupes sont disponibles en version 12 V ou 24 V. Ils sont placés dans un carter de protection robuste et d'un entretien facile.



### Stabilisateur BS 008

Pour PC 1500 et PC 2700

Conçu pour assurer une stabilité optimale avec un poids propre faible. Ce stabilisateur peut également être équipé d'un dispositif de surveillance de la stabilité. Il est disponible pour les deux grues, mais seulement en option sur la PC 1500.



### Stabilisateur BS 010

Pour PC 3800

En fonction de la configuration du lieu d'installation, ce stabilisateur à double cadre de montage peut être fourni sans béquille ou avec une ou deux béquilles. Cette version CE de ce stabilisateur peut également être équipée d'un dispositif de surveillance de la stabilité.



### Stabilisateur BS 013

Pour PC 1500 et PC 2700

Ce stabilisateur est équipé d'une rallonge manuelle de chacun des deux côtés et peut être commandé avec des socles de montage pivotants en option. Obligatoire, le dispositif de surveillance de la stabilité fait partie de l'équipement de série de la version CE.



### Stabilisateur BS 014

Pour PC 1500 et PC 2700

Ce stabilisateur est équipé d'une rallonge manuelle d'un seul côté et peut être équipé de socles de montage pivotants en option. Des socles de montage allongés sont également disponibles en option.



PC 1500

# COMPACT

## DIFFÉRENTES PORTÉES HYDRAULIQUES



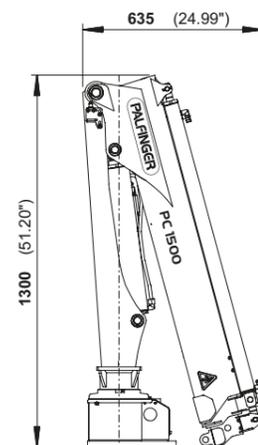
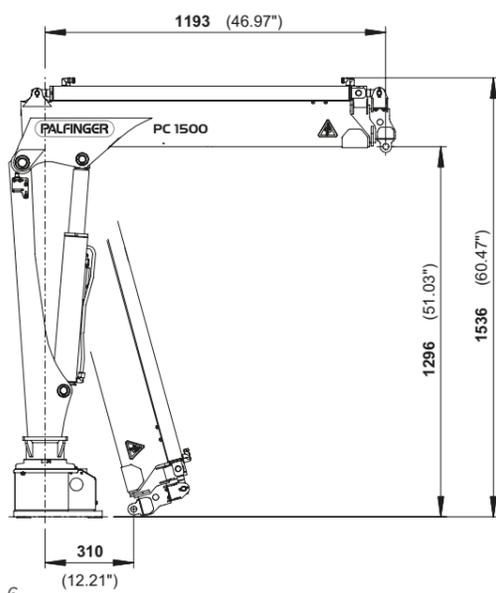
m	1.2	2.1	3.1	4.2
kg max.	990	630	440	270

AV1

## Caractéristiques techniques EN 12999 H1-B2

Couple de levage max.	1,4 mt / 13,6 kNm
Force de levage max.	990 kg / 9,7 kN
Portée hydraulique max.	3,1 m
Portée mécanique max.	4,2 m
Angle de rotation	325°
Couple de rotation	0,20 mt / 2,0 kNm
Espace requis pour le montage (standard)	0,40 m
Largeur de la grue en position repliée	0,64 m
Pression de service max.	200 bar
Débit recommandé pour la pompe	6 l/min
Poids propre (standard)	164 kg

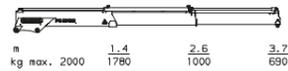
## DIMENSIONS



PC 2700

# COMPACT

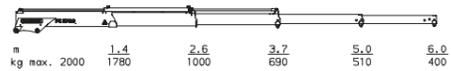
## DIFFÉRENTES PORTÉES HYDRAULIQUES



A



B

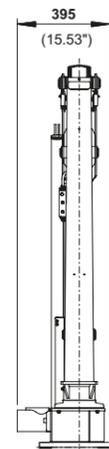
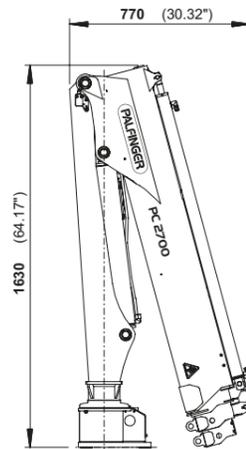
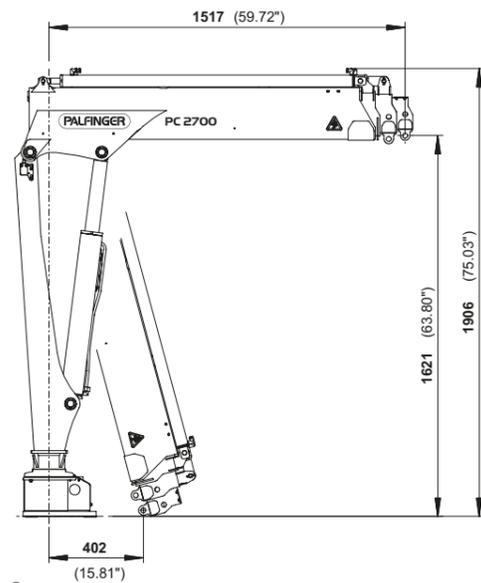


Non-CE – A V2



Non-CE – B V1

## DIMENSIONS



## Caractéristiques techniques EN 12999 H1-B2

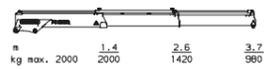
Couple de levage max.	2,6 mt / 25,8 kNm
Force de levage max.	2000 kg / 19,6 kN
Portée hydraulique max.	5,0 m
Portée mécanique max.	6,0 m
Angle de rotation	325°
Couple de rotation	0,31 mt / 3,0 kNm
Espace requis pour le montage (standard)	0,40 m
Largeur de la grue en position repliée	0,77 m
Pression de service max.	200 bar
Débit recommandé pour la pompe	9 l/min
Poids propre (standard)	207 kg



PC 3800

# COMPACT

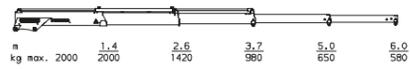
## DIFFÉRENTES PORTÉES HYDRAULIQUES



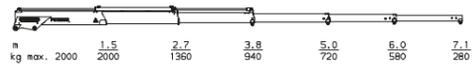
m 1.4  
kg max. 2000



m 2.7  
kg max. 1360



m 5.0  
kg max. 650



m 7.1  
kg max. 280

A

B

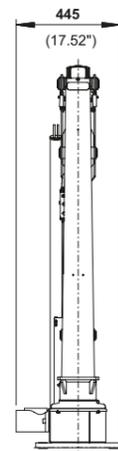
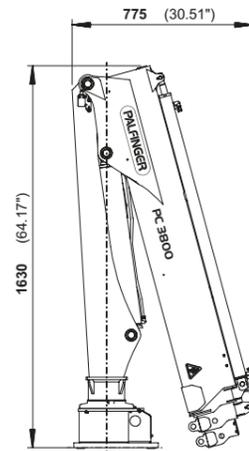
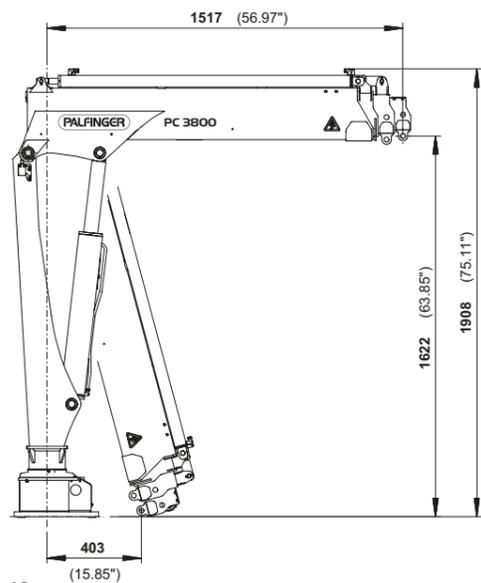
Non-CE – A V2

Non-CE – B V2

## Caractéristiques techniques EN 12999 H1-B2

Couple de levage max.	3,7 mt/36,5 kNm
Force de levage max.	2000 kg/19,6 kN
Portée hydraulique max.	5,0 m
Portée mécanique max.	7,1 m
Angle de rotation	325°
Couple de rotation	0,38 mt/3,7 kNm
Espace requis pour le montage (standard)	0,45 m
Largeur de la grue en position repliée	0,77 m
Pression de service max.	200 bar
Débit recommandé pour la pompe	12 l/min
Poids propre (standard)	238 kg

## DIMENSIONS





KP-HPKPCRANGEM2+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.