

PK 10002 SH | PK 12502 SH

DÉPLACEMENT ENCORE PLUS PRÉCIS DE CHARGES GRÂCE AU SYSTÈME D'ARRÊT SOFT STOPP DE SÉRIE

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**



RAPIDE ET EFFICACE

- Un maximum de précision et de sécurité grâce à l'AOS en option
- Haute stabilité de la valeur grâce à la technologie de revêtement
- Une plus grande force de levage grâce au S-HPLS
- De nouvelles applications sont possibles grâce au Power Link Plus
- Le confort et la sécurité sont améliorés grâce au système d'arrêt Soft Stop





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.



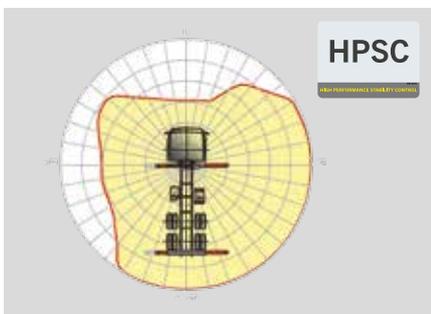
Système d'extension requérant peu d'entretien
Réduction des temps de maintenance

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.



S-HPLS
Pour une puissance maximale en cas de besoin

Le S-HPLS est l'une des principales fonctionnalités du PALTRONIC 150. Il accroît la capacité de la grue ponctuellement pour des charges très lourdes. Son activation est entièrement automatique et la vitesse est réduite en fonction de la puissance requise.



PALcom P7
Dialogue permanent avec l'opérateur

La nouvelle PALcom P7 se caractérise par un design ergonomique moderne. Le bouton rotatif « PALdrive » agencé de manière centrale et un guidage par menu intuitif doté d'un grand écran permettent une commande facile en toute sécurité.



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.



Design fonctionnel

Pratique et esthétique

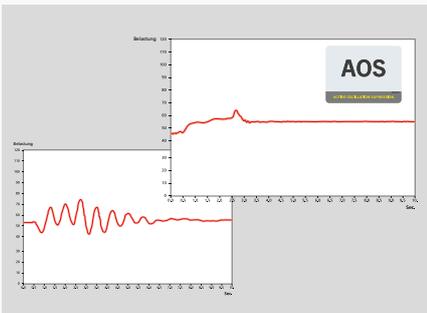
Des capots synthétiques robustes protègent les composants de la grue de la saleté et des chocs améliorant à la fois l'esthétique de la grue et le confort de travail sur toute la durée de la vie de la grue.



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.



AOS

Pour un maximum de précision et de sécurité

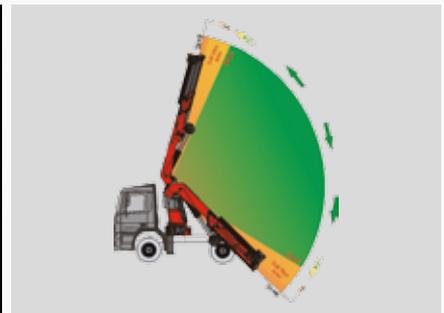
Le Système actif d'Amortissement des Oscillations compense les oscillations générées par des freinages brusques ou de fortes alternances de charge. Il permet de réduire les pics de tension sur le système de rotation réduisant ainsi l'usure des composants et préservant la valeur de revente du matériel.



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.



Fonction Soft Stop

Plus de confort et de sécurité

La fonction Soft Stop est un système électronique d'amortissement en fin de course des vérins. Elle induit un freinage progressif de tous les mouvements de grue avant la butée. Les à-coups et les changements brusques de charge peuvent ainsi être évités. La grue peut être guidée avec plus de précision et plus de souplesse.

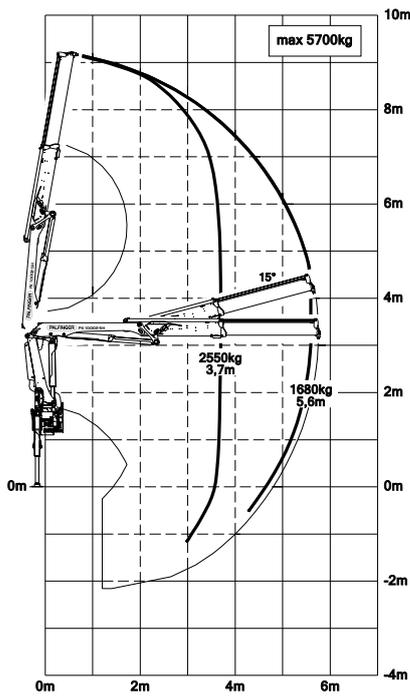


PK 1002 SH

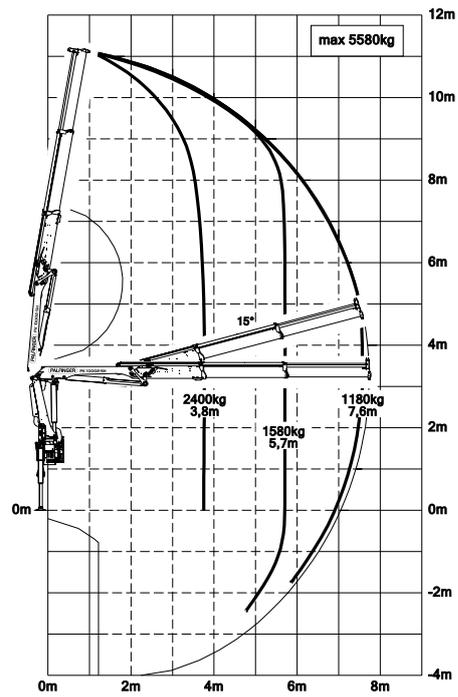
HIGH PERFORMANCE

Technologie innovante.

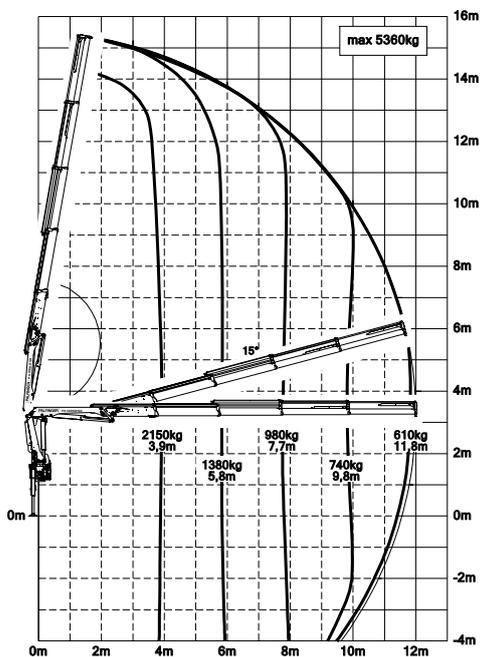
STD



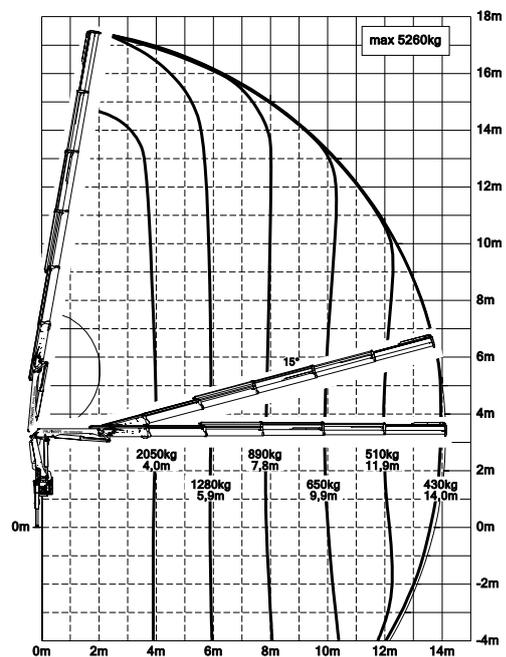
A



C

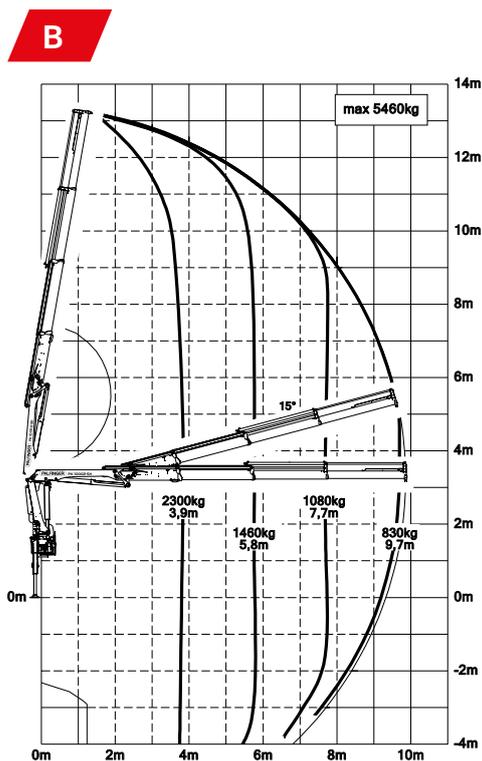


D



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



max.	5700 kg / 55,9 kN	STD
3,7 m	2550 kg / 25,0 kN	
5,6 m	1680 kg / 16,5 kN	

max.	5580 kg / 54,7 kN	A
3,8 m	2400 kg / 23,5 kN	
5,7 m	1580 kg / 15,5 kN	
7,6 m	1180 kg / 11,6 kN	

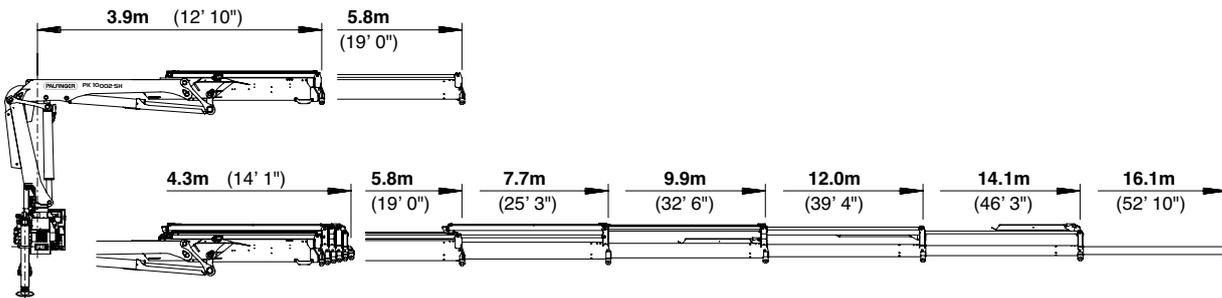
max.	5460 kg / 53,6 kN	B
3,9 m	2300 kg / 22,6 kN	
5,8 m	1460 kg / 14,3 kN	
7,7 m	1080 kg / 10,6 kN	
9,7 m	830 kg / 8,1 kN	
11,9 m*	640 kg / 6,3 kN	
13,9 m*	520 kg / 5,1 kN	

max.	5360 kg / 52,6 kN	C
3,9 m	2150 kg / 21,1 kN	
5,8 m	1380 kg / 13,5 kN	
7,7 m	980 kg / 9,6 kN	
9,8 m	740 kg / 7,3 kN	
11,8 m	610 kg / 6,0 kN	
13,8 m*	490 kg / 4,8 kN	
15,8 m*	380 kg / 3,7 kN	

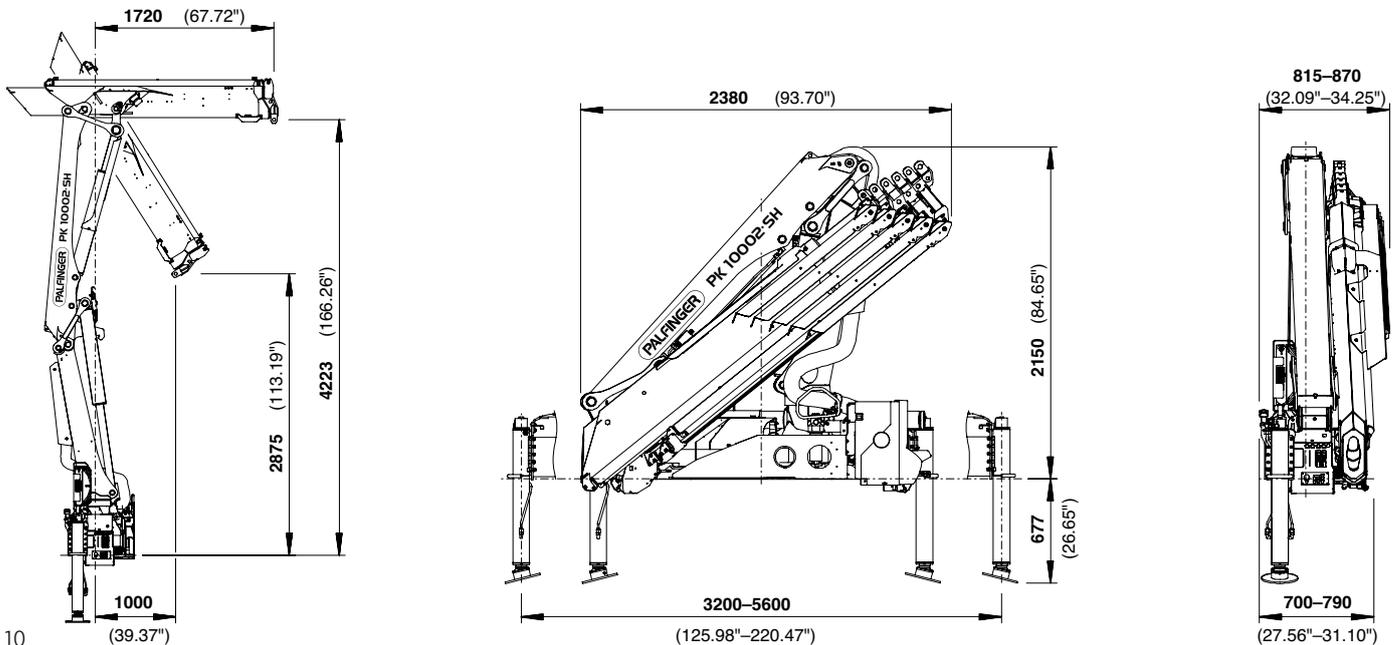
max.	5260 kg / 51,6 kN	D
4,0 m	2050 kg / 20,1 kN	
5,9 m	1280 kg / 12,6 kN	
7,8 m	890 kg / 8,7 kN	
9,9 m	650 kg / 6,4 kN	
11,9 m	510 kg / 5,0 kN	
14,0 m	430 kg / 4,2 kN	
16,0 m*	350 kg / 3,4 kN	

DIMENSIONS PARFAITES

NOMBREUSES EXTENSIONS



DIMENSIONS



Caractéristiques techniques

EN 12999 HC1 HD5/B3

PK 10002 SH

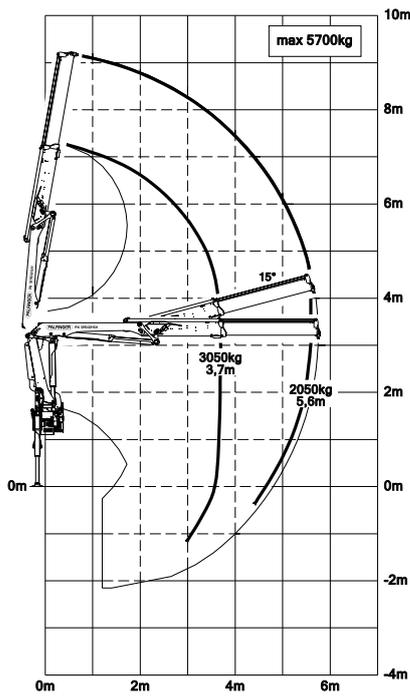
Couple de levage maximum	9,4 mt/91,9 kNm
Capacité de levage maximale	5700 kg/55,9 kN
Portée hydraulique maximale	14,1 m
Portée manuelle maximale	16,1 m
Angle de rotation	400°
Couple de rotation	1,0 mt/9,8 kNm
Ecartement des stabilisateurs	3,2 m/5,6 m
Espace nécessaire au montage	0,70 m
Largeur de la grue repliée	2,38 m
Pression d'utilisation maximum	365 bar
Débit de pompe recommandé	de 40 l/min à 50 l/min
Poids de la grue (std.)	1070 kg

PK 12502 SH

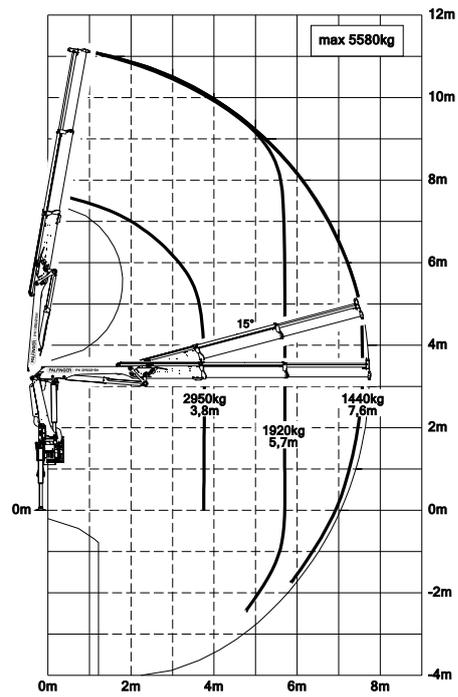
HIGH PERFORMANCE

A fait ses preuves en utilisation continue.

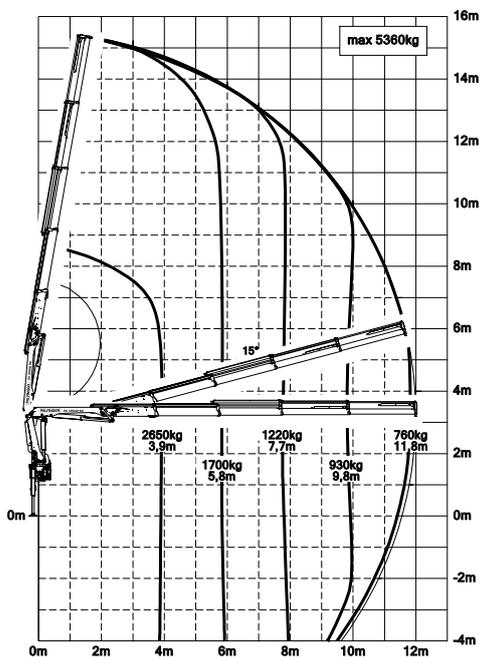
STD



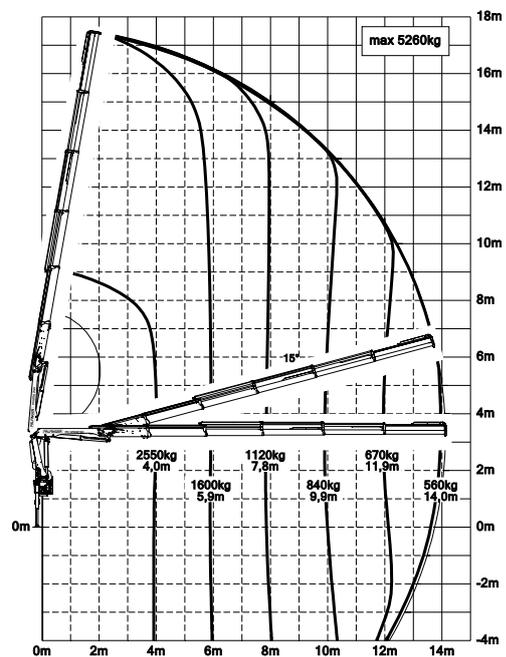
A



C

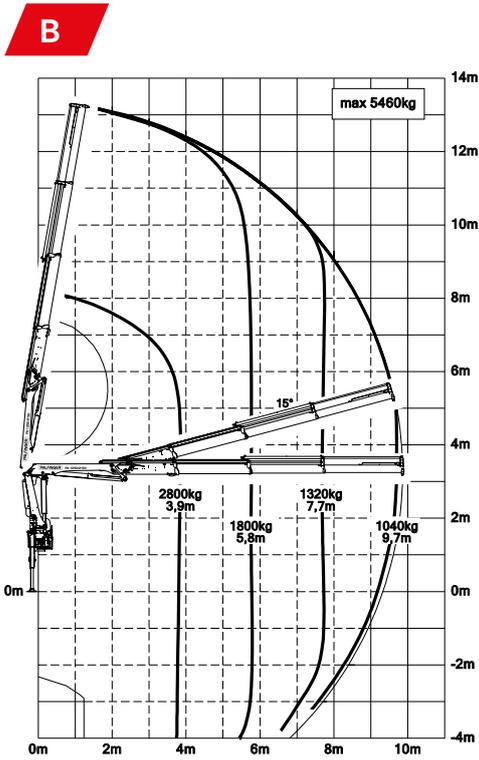


D



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



max.	5700 kg / 55,9 kN	STD
3,7 m	3050 kg / 29,9 kN	
5,6 m	2050 kg / 20,1 kN	

max.	5580 kg / 54,7 kN	A
3,8 m	2950 kg / 28,9 kN	
5,7 m	1920 kg / 18,8 kN	
7,6 m	1440 kg / 14,1 kN	

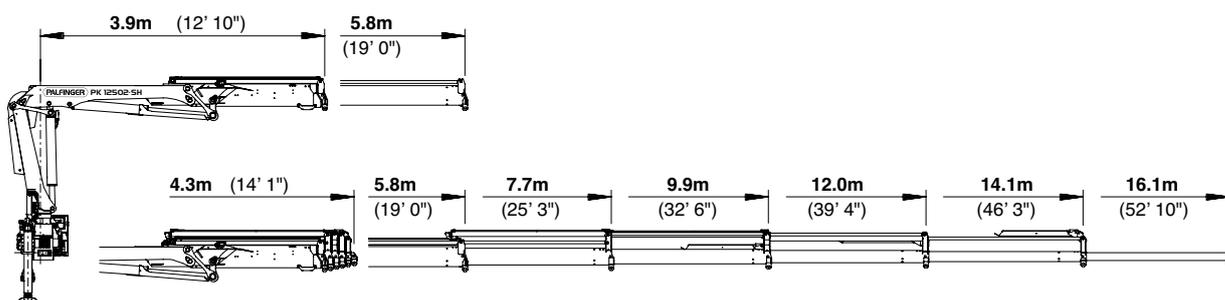
max.	5460 kg / 53,6 kN	B
3,9 m	2800 kg / 27,5 kN	
5,8 m	1800 kg / 17,7 kN	
7,7 m	1320 kg / 12,9 kN	
9,7 m	1040 kg / 10,2 kN	
11,9 m*	800 kg / 7,8 kN	
13,9 m*	660 kg / 6,5 kN	

max.	5360 kg / 52,6 kN	C
3,9 m	2650 kg / 26,0 kN	
5,8 m	1700 kg / 16,7 kN	
7,7 m	1220 kg / 12,0 kN	
9,8 m	930 kg / 9,1 kN	
11,8 m	760 kg / 7,5 kN	
13,8 m*	620 kg / 6,1 kN	
15,8 m*	380 kg / 3,7 kN	

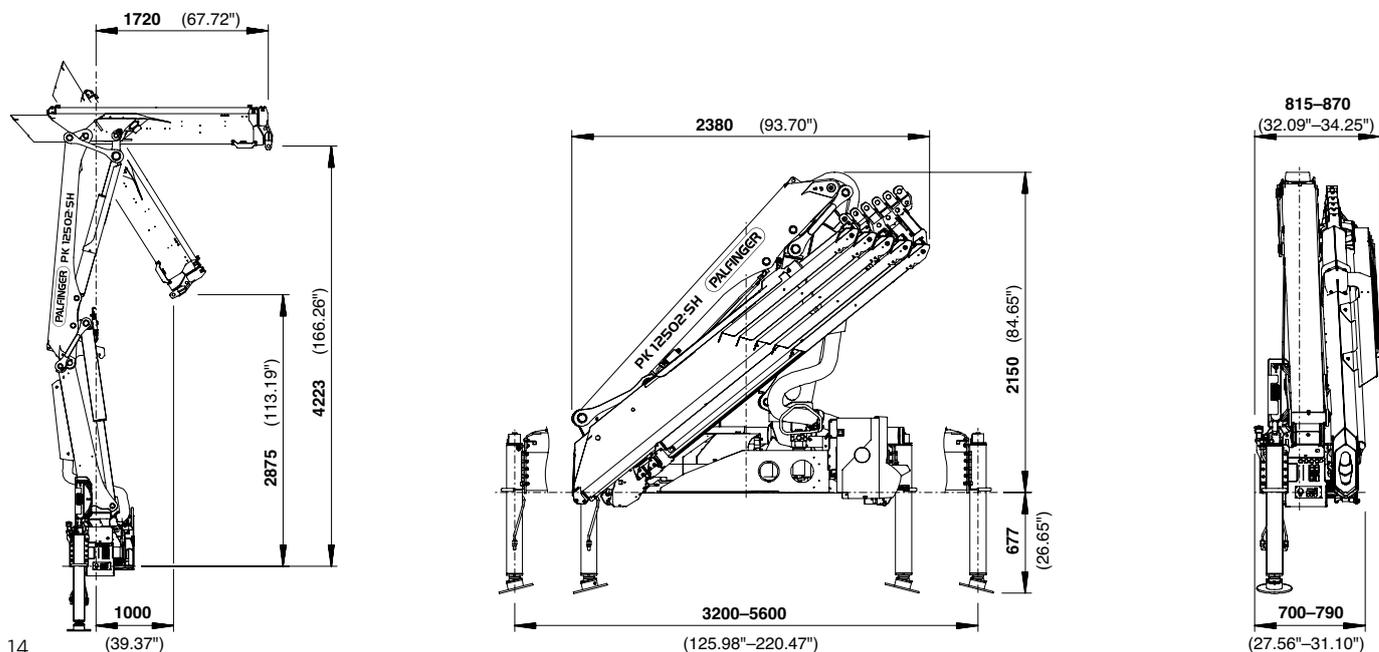
max.	5260 kg / 51,6 kN	D
4,0 m	2550 kg / 25,0 kN	
5,9 m	1600 kg / 15,7 kN	
7,8 m	1120 kg / 11,0 kN	
9,9 m	840 kg / 8,2 kN	
11,9 m	670 kg / 6,6 kN	
14,0 m	560 kg / 5,5 kN	
16,0 m*	380 kg / 3,7 kN	

DIMENSIONS PARFAITES

NOMBREUSES EXTENSIONS



DIMENSIONS



Caractéristiques techniques

EN 12999 HC1 HD5/B3

PK 12502 SH

Couple de levage maximum	11,4 mt/112,0 kNm
Capacité de levage maximale	5700 kg/55,9 kN
Portée hydraulique maximale	14,1 m
Portée manuelle maximale	16,1 m
Angle de rotation	400°
Couple de rotation	1,3 mt/12,7 kNm
Ecartement des stabilisateurs	3,2 m/5,6 m
Espace nécessaire au montage	0,70 m
Largeur de la grue repliée	2,38 m
Pression d'utilisation maximum	365 bar
Débit de pompe recommandé	de 45 l/min à 60 l/min
Poids de la grue (std.)	1160 kg



KP-H10/12502SM2+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.