

PCC57.002 | PCC71.002 | PCC115.002

NOUVEAUX HORIZONS POUR LE LEVAGE COMPACT

LIFETIME EXCELLENCE



GRUES PCC SUR CHENILLES

ESPACES LIMITÉS & LEVAGES COMPLEXES

- En ville : pour les centres-villes sujets aux embouteillages
- En intérieur : pour l'industrie et la maintenance
- En extérieur : tout-terrain et ouvrages d'art

La grue PCC sur chenilles est une excellente machine polyvalente conçue pour une large gamme d'applications.

Son concept innovant place la barre plus haut pour les déplacements en tout-terrain et pour travailler sans problème dans des espaces clos.

Son encombrement réduit (hauteur et largeur), sa flèche et son jib télescopiques ainsi que ses excellentes capacités de levage font de la grue PCC sur chenilles un produit sans autre pareil pour les centres-villes, les centres commerciaux, les gares, les complexes industriels et les sites qu'aucune autre machine ne peut atteindre.

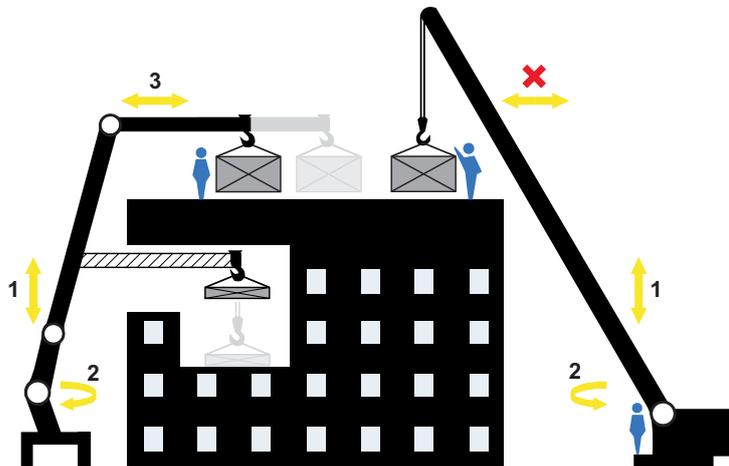


- Excellente capacité de franchissement
- Dimensions compactes
- Stabilisation optimisée même dans les endroits les plus exigus



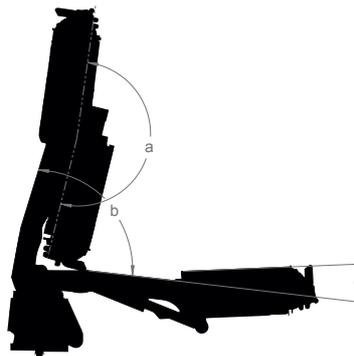


AVANTAGES DE LA FLECHE AVEC JIB ARTICULÉ



La flèche articulée PALFINGER associée à un fly jib permet de positionner ou de lever la charge au-dessus d'un toit et à l'intérieur d'un bâtiment. Cette grue ultra-puissante peut aussi être complétée par un treuil. La radiocommande PALcom P7 assure une manutention aisée et indique en temps réel la capacité de levage pour une efficacité et une sécurité maximales. Dans la plupart des cas, un seul opérateur est requis.

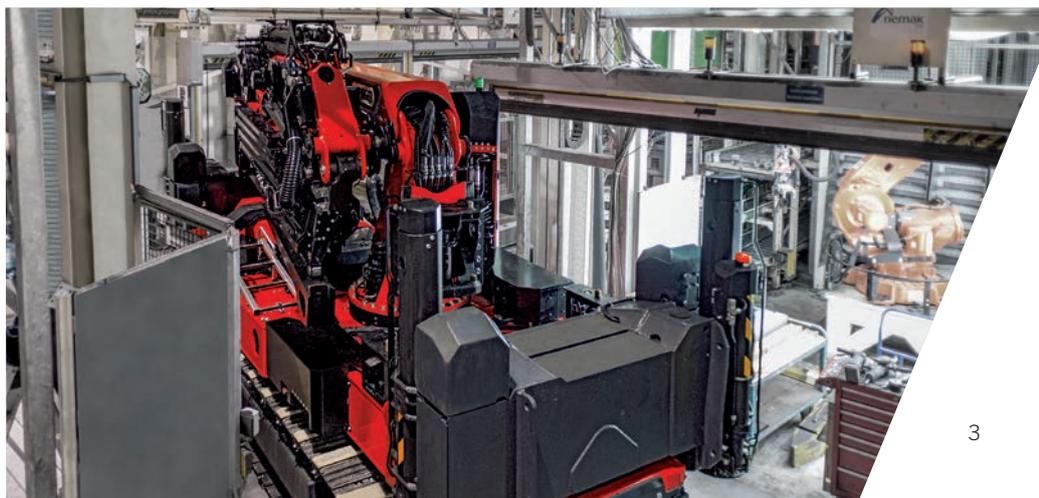
- Relevage de la flèche de 14° et du jib de 25° au-dessus de l'horizontale pour accéder aux endroits difficiles (9° et 25° pour PCC115.002)



Deuxième bras



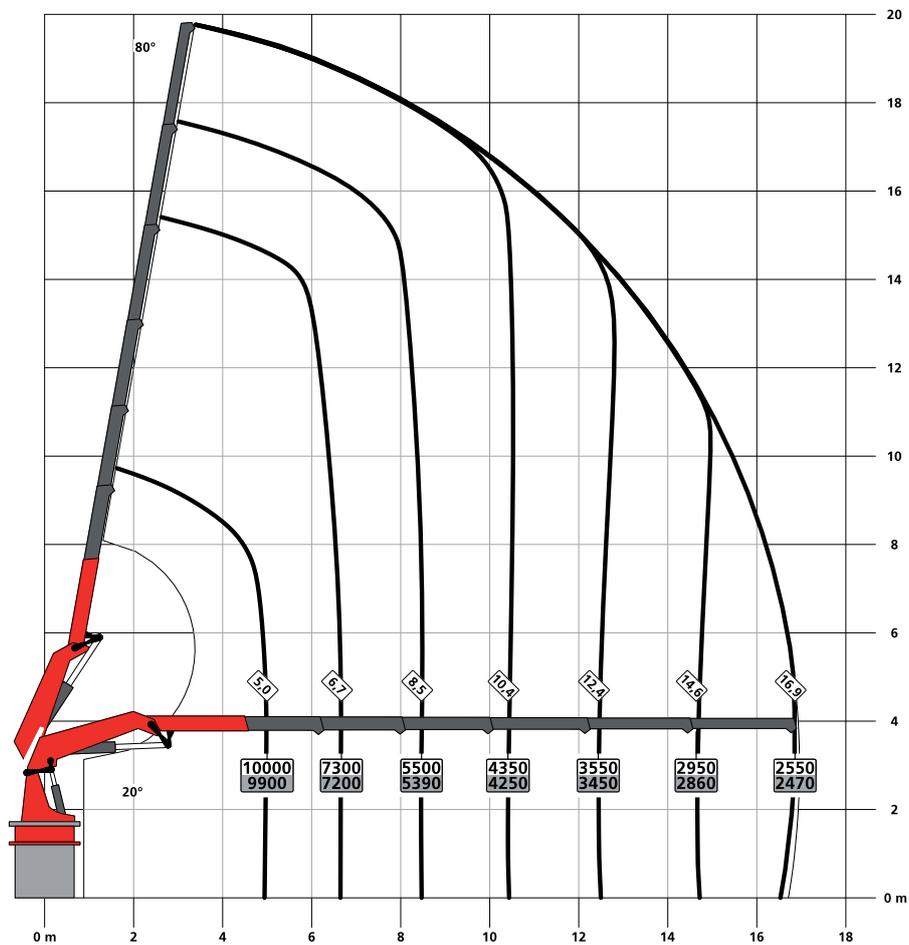
Fly jib



PCC57.002

ABAQUES DE CHARGE

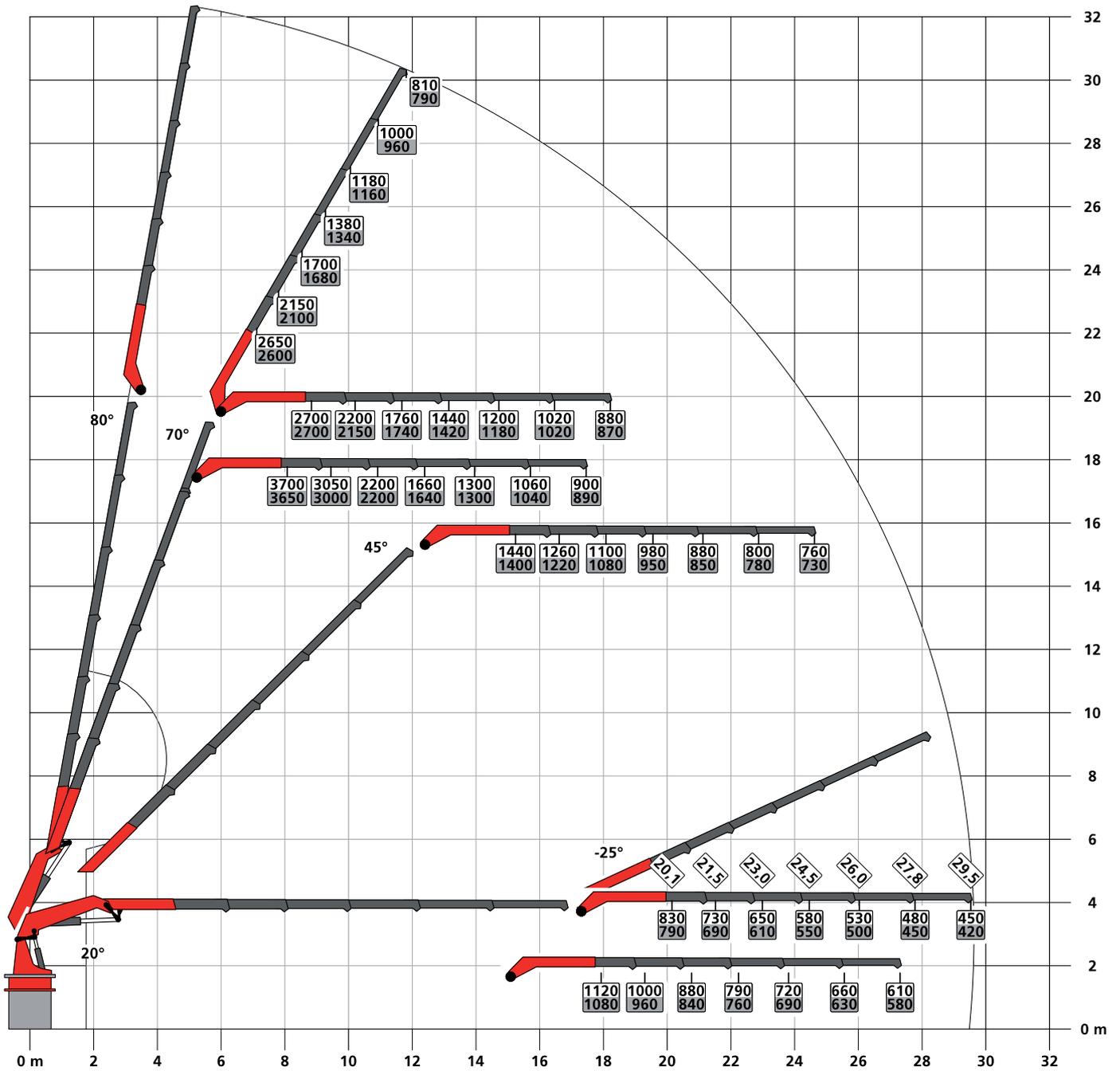
E



- Catégorie de machines HC1 HD5/S1 EN12999 – CE
- Différentes configurations de flèches et de jibs disponibles sur demande
- Une stabilité à 360° calculée et sécurisée en permanence
- Pick & Carry (« levage et transport ») possible avec portée de travail limitée et angle de rotation réduit

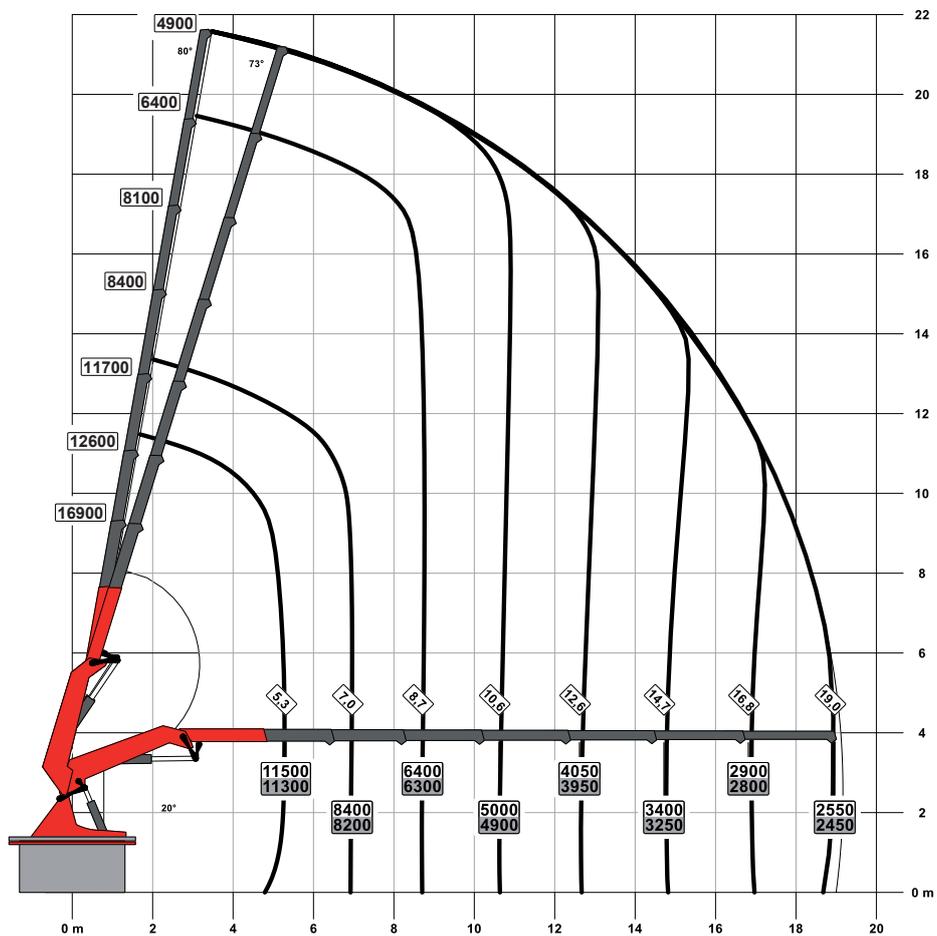
PCC57.002

E PCJ125 E DPS-C



ABAQUES DE CHARGE

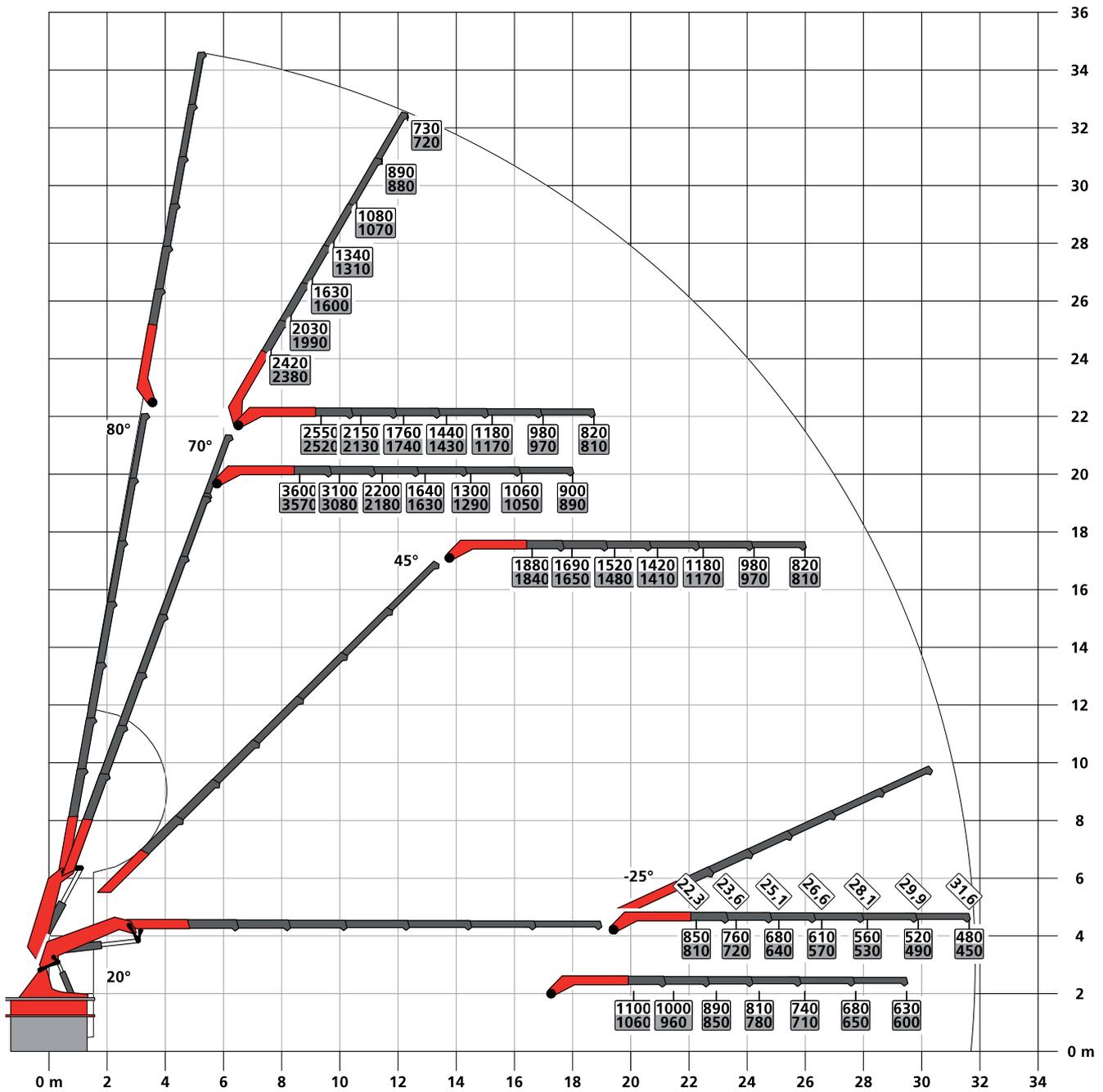
F



- Catégorie de machines HC1 HD5/S1 EN12999 – CE
- Différentes configurations de flèches et de jibs disponibles sur demande
- Une stabilité à 360° calculée et sécurisée en permanence
- Pick & Carry (« levage et transport ») possible avec portée de travail limitée et angle de rotation réduit

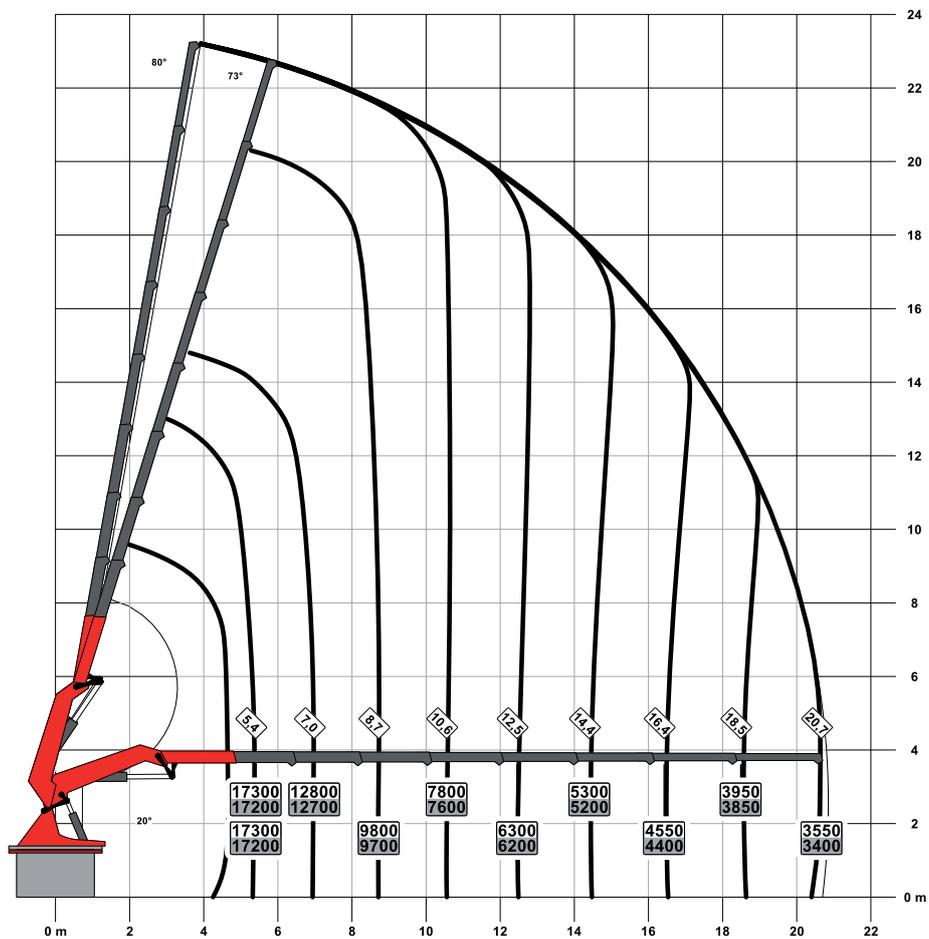
PCC71.002

F PCJ125 E DPS-C



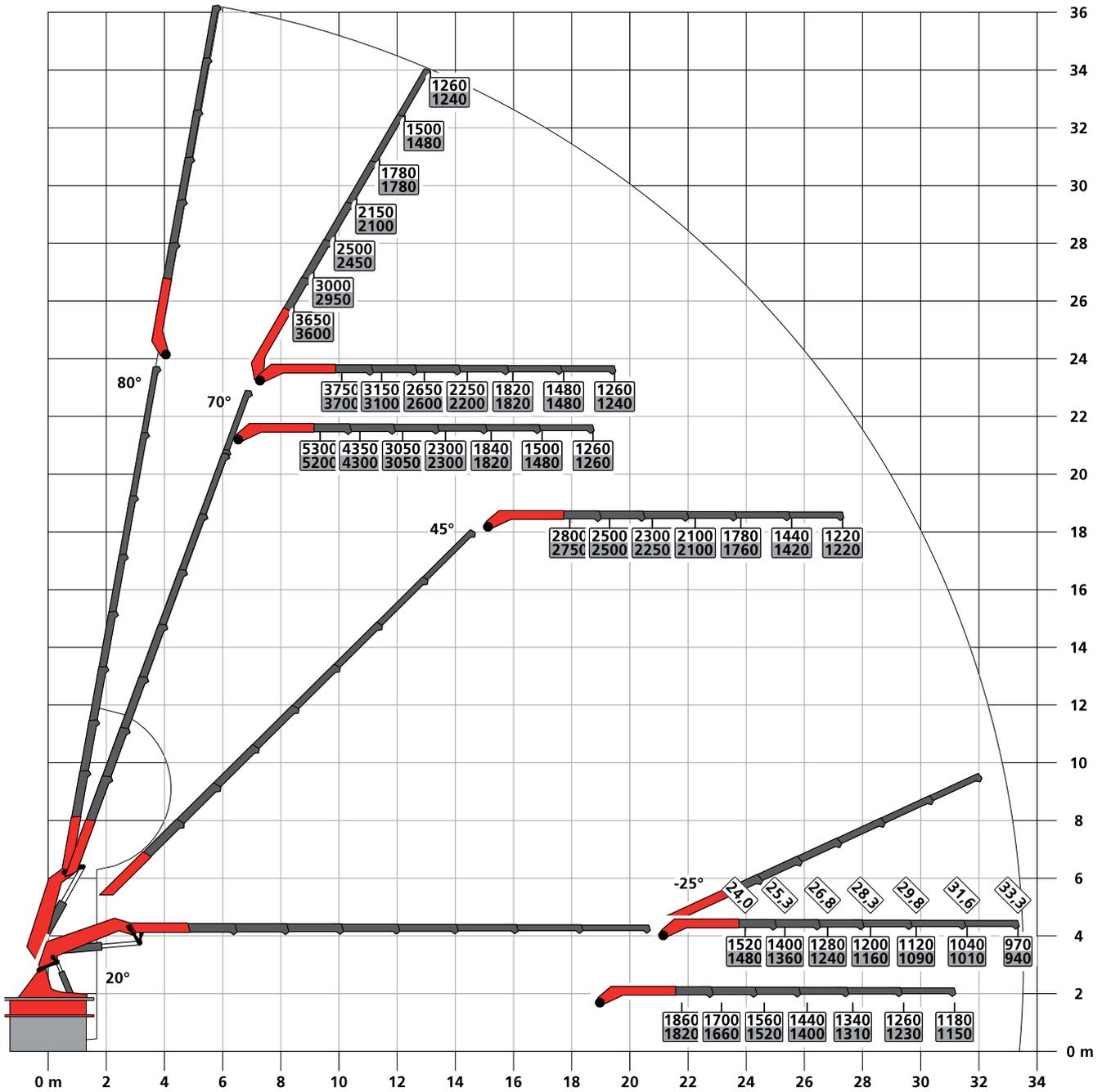
ABAQUES DE CHARGE

G



- Catégorie de machines HC1 HD5/S1 EN12999 – CE
- Différentes configurations de flèches et de jibs disponibles sur demande
- Une stabilité à 360° calculée et sécurisée en permanence
- Pick & Carry (« levage et transport ») possible avec portée de travail limitée et angle de rotation réduit

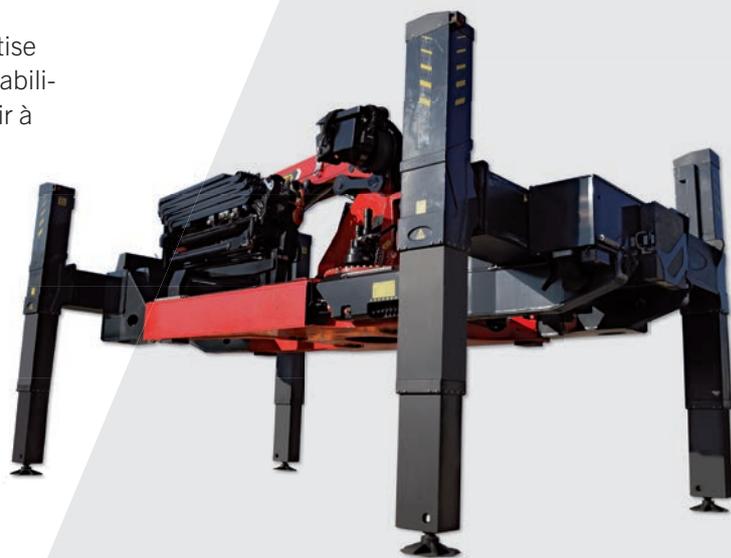
G PJC170 E DPS-C



STABILITÉ À 360°

PALFINGER, forte de ses décennies d'expérience et de son expertise en ingénierie, est parvenue à combiner un puissant système de stabilisation à un système de contrepoids déposable permettant de venir à bout des opérations de levage les plus complexes.

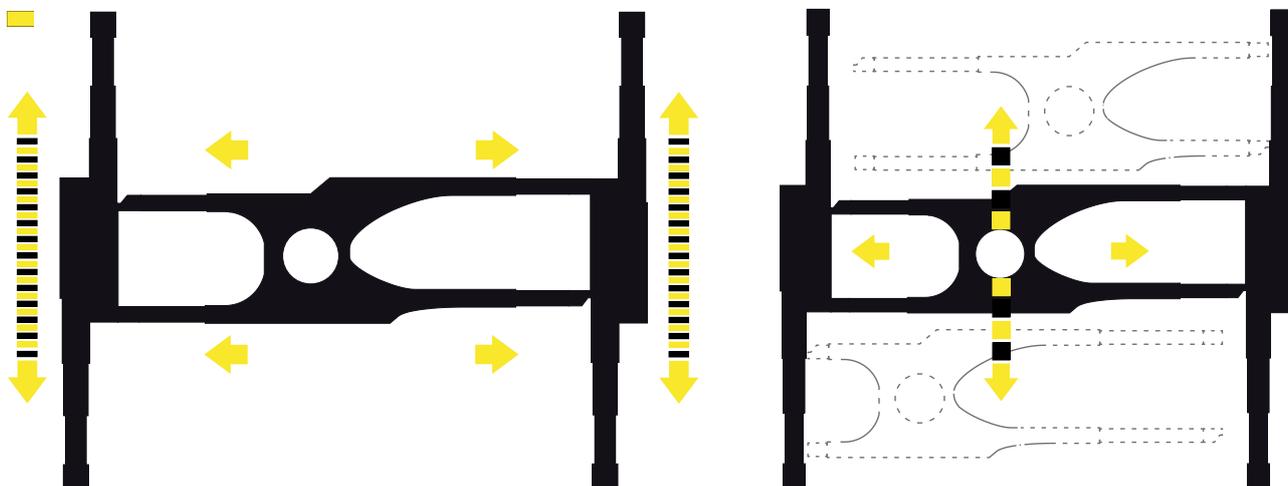
Il assure une stabilité à 360°. Même avec les stabilisateurs partiellement rentrés, la capacité de levage est quasi totale grâce au contrepoids hydraulique déposable.



Stabilisateurs tout-terrain ultrarésistants

La position de la grue peut être modifiée en fonction de la configuration de stabilisation pour optimiser la zone de travail avec des capacités de levage dépassant largement celles des autres produits.

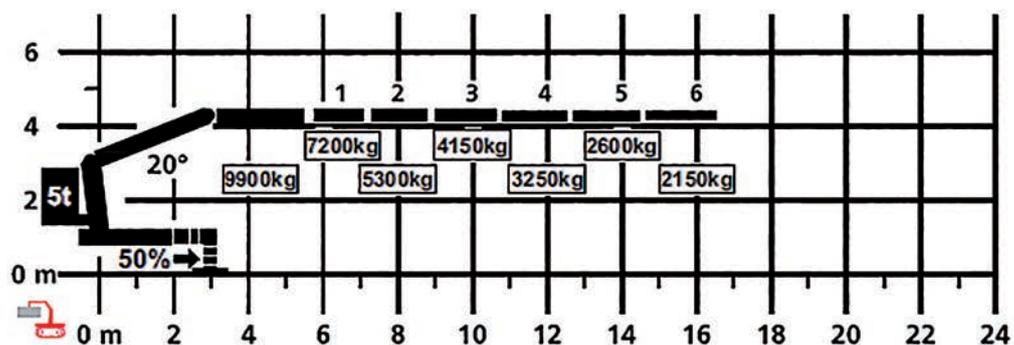
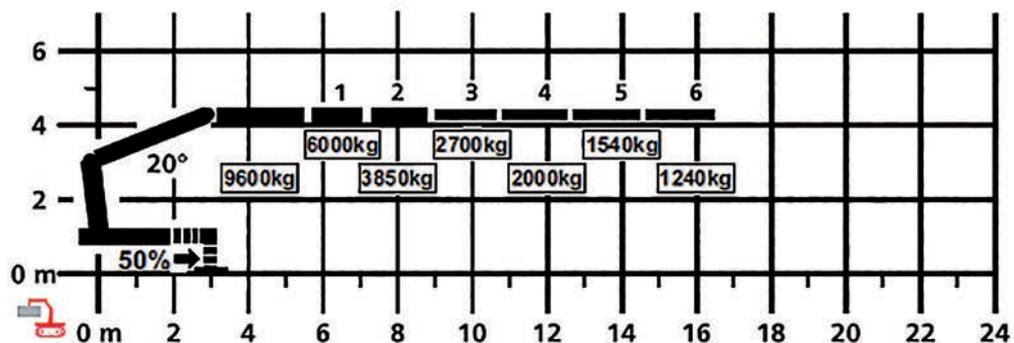
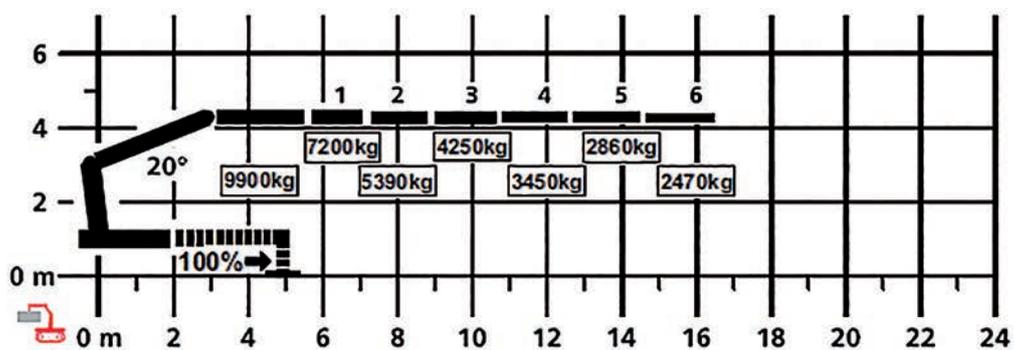
- Déplacement gauche-droite et avant-arrière pour rapprocher la grue de la charge à lever.



CONTREPOIDS DÉPOSABLE

Contrepoids déposable permettant d'augmenter la capacité de levage jusqu'à 100 % avec les stabilisateurs partiellement rétractés.

Il est possible d'accroître les capacités de levage en fixant le contrepoids : la grue agit alors comme si les stabilisateurs étaient entièrement sortis.

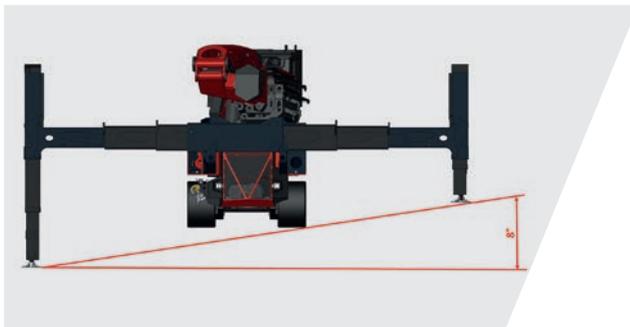


DÉSACCOUPLAGE & DÉPLACEMENT

Le désaccouplage consiste à pouvoir séparer le groupe moteur sur chenilles de la grue elle-même. Le module grue et le groupe moteur sur chenilles peuvent fonctionner indépendamment l'un de l'autre s'ils sont reliés à une ligne d'alimentation hydraulique/électrique. Un bloc d'alimentation optionnel ou un camion peuvent servir de groupe moteur à la chenille.

Le module grue peut opérer des translations latérales et longitudinales sur ses stabilisateurs, ce qui lui permet de se déplacer avec ou sans son tracteur sur chenilles. Désaccoupler le groupe moteur sur chenilles réduit considérablement la hauteur du module grue, et lui permet donc de passer sous faible hauteur. Le système permet aussi le franchissement d'obstacles ou l'accès à des angles qui seraient impossibles même avec la chenille.

(PCC57.002 - 2.1 m, PCC71.002 – 2.5 m, PCC115.002 – 2.6 m)



Stabilisateurs tout-terrain ultrarésistants

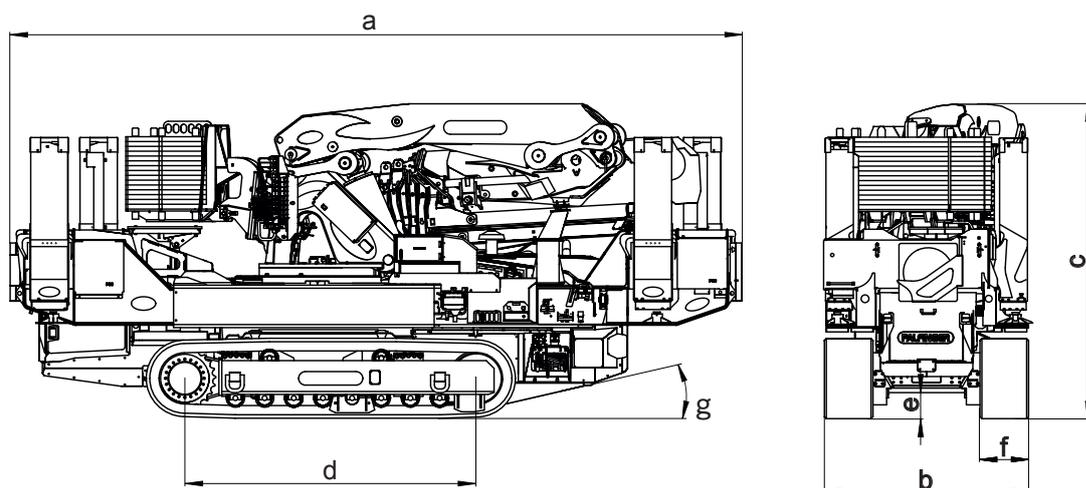
- Stabilisateurs ultrarésistants avec fonction de nivellement automatique
- Contrôle pratique des stabilisateurs grâce à une radiocommande
- Unité facile à stabiliser grâce à un levier unique : l'unité se stabilise et s'équilibre alors automatiquement



Optimal pour l'utilisation en intérieur

Le bloc d'alimentation « SIPP » (Secondary integrated power pack) avec propulsion électrique de 400V pour 32A assure des opérations produisant peu d'émissions et de bruit sur le site d'exploitation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



PCC57.002

PCC71.002

PCC115.002

a	Longueur [mm]	5.880	7.531	7.530
b	Largeur [mm]	1.900	2.100	2.100
c	Hauteur [mm]	2.420 (3.280 avec jib)	3.240 (3.634 avec jib)	3.260 (3.660 avec jib)
d	Empattement [mm]	2.515	3.000	3.000
e	Garde au sol [mm]	200	275	275
f	Largeur patin [mm]	400	500	500
g	Angle d'attaque	17°	17°	17°
	Longueur déployé [mm]	7.547	9.007	9.007
	Largeur déployé [mm]	7.140	7.880	7.880
	Couple de levage max. [tm]	52,7	67,8	104,4
	Puissance nominale max. [kg]	17.900	19.100	30.000
	Poids module grue [kg]	12.235	20.470	21.420
	Poids module chenilles [kg]	7.000	10.000	10.000
	Poids contrepoids [kg]	5.500	5.500	8.500
	Poids jib [kg]	1.285	1.285	1.780
	Moteur	CAT3.6 75 kW / 400 V, 32 A	CAT4.4 110 kW/400 V, 32 A	CAT4.4 110 kW/400 V, 32 A
	Vitesse de déplacement [kmh]	0-5	0-5	0-5
	Inclinaison max. [%]	60	60	60
	Charge max. en traction chenille [kg]	10.000	10.000	10.000

FONCTIONS AVANCÉES



Système de stabilisation en H

Stabilisateurs entièrement guidés en acier haute résistance, pour un positionnement optimal entre les obstacles. Fonctions de contrôle automatisées.



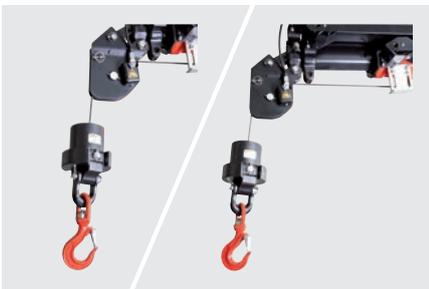
P FOLD

Le système de repliage automatisé augmente la vitesse et évite les dommages.



Système RTC (Rope Tension Control)

Maintient le câble de levage tendu lorsque l'on manœuvre les extensions et le treuil.



Treuil optionnel avec système SRC (Synchronized Rope Control)

Maintient automatiquement la hauteur de la charge lorsque l'on rentre ou sort les extensions de la flèche et du jib. Accroît la sécurité et le confort.



Paltronic P150 avec radiocommande PALcom P7 et P3

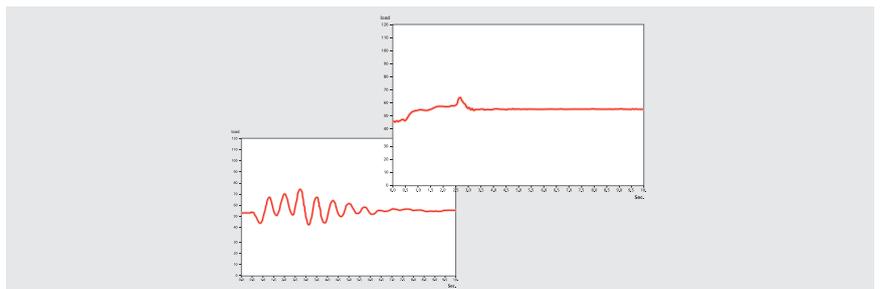
Le système PALTRONIC 150 PALFINGER traite en temps réel des milliers de paramètres pour assurer sécurité, performances de levage maximales et contrôle aisé.

La radiocommande PALcom P7 offre une sensibilité optimale et un graphisme intuitif. La seconde radiocommande P3 permet de faire fonctionner le groupe moteur sur chenilles lorsque celui-ci est désaccouplé.



Pick & carry

Plus grande flexibilité opérationnelle grâce à la sécurisation des charges ou du panier nacelle.



Système AOS (Active Oscillation Suppression)

Supprime les oscillations de la flèche grâce à un système hydraulique actif. Accroît la sécurité et le confort.

OPTIONS À VALEUR AJOUTÉE



Contrepoids déposable

Donne la possibilité d'utiliser ou non le contrepoids en fonction de la charge.
Optimise le poids de la machine pour un transport plus efficace.



Bloc d'alimentation SIPP (Secondary Integrated Power Pack)

Un puissant moteur électrique entraîne le système hydraulique à pleine puissance et quasiment à pleine vitesse avec un moteur électrique de 400V pour 15kW tout en produisant peu d'émissions, de bruit et de vibrations.



Surpatins en polyuréthane ne laissant aucune trace

Ces surpatins ultrarésistants en polyuréthane peuvent être facilement montés et démontés lorsqu'on passe de l'intérieur à l'extérieur.



Treuil hydraulique

Disponible en simple bras de 2,5 t ou 3,5 t, mouflage à 2 points pour le jib ou à 4 points pour la flèche principale.



Nacelle

Nacelle autostabilisante, version 1 ou 2 personne(s).



Extension de voie

Tuiles de chenilles plus larges pour les conditions de travail les plus difficiles. Augmentent également la garde au sol.



Fourches à chargement latéral

Les fourches installées sur les stabilisateurs permettent à la PCC sur chenilles de transporter de longues pièces pesant jusqu'à 2500 kg.



Caractéristiques hydrauliques spéciales

Des fonctions hydrauliques haute performance disponibles en option permettent d'alimenter l'outillage au bout de la flèche ou du jib.



Groupe hydraulique externe

Basé sur un moteur électrique de 400V (32A ou 64A), il dispose de son propre réservoir hydraulique et est parfaitement intégré aux systèmes hydraulique et électronique de la grue.

DÉCOUVREZ NOS POINTS FORTS AVEC L'APPLICATION PALFINGER XR



Available on the App Store

Get it on Google play

Télécharger l'application « PALFINGER XR »

1. Ouvrir l'application « PALFINGER XR » et cliquer sur le lecteur « Scan Marker »
2. Scanner un bouton de lecture de cette page pour lancer des vidéos



SCANNER ↓



ROTATION ET STABILITÉ



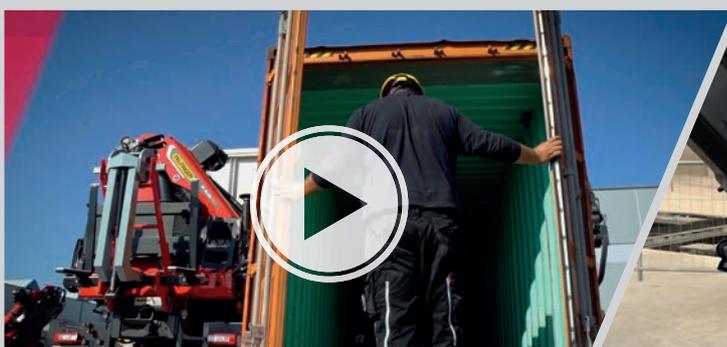
FOURCHES SUPPLÉMENTAIRES POUR LE TRANSPORT



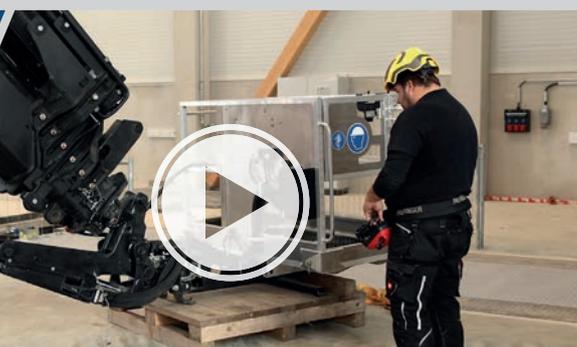
CHARGEMENT & DÉCHARGEMENT



PICK & CARRY / TRANSPORT AVEC CHARGE



DÉPLACEMENT DE CONTENEURS



PANIER NACELLE

ASSISTANCE ET FORMATIONS

PALFINGER CRAWLER CRANE

À la pointe de l'innovation, nous vous accompagnons durant toute la durée de vie de votre produit.

Chez PALFINGER Crawler Crane, l'assistance et les besoins des clients font partie de nos priorités. Grâce à nos centres d'assistance présents dans le monde entier, vous trouverez toujours un interlocuteur près de chez vous. Une assistance rapide, claire et professionnelle : tel est notre quotidien. Nos clients sont au cœur de nos réflexions et de nos actions, qui se veulent flexibles et efficaces. Nos techniciens hautement qualifiés et expérimentés traitent chaque appel avec motivation et enthousiasme et font du traitement de vos problèmes leur mission personnelle.

L'équipe assistance de PALFINGER Crawler Crane est dès le départ à vos côtés. À la réception de la machine en usine, vous bénéficierez d'une formation initiale complète dispensée par notre pôle formation. Nos techniciens seront ravis de vous aider pour vos premiers travaux sur site, afin que vous puissiez gagner en confiance et en autonomie dans la manipulation du matériel, ainsi qu'atteindre vos objectifs aussi efficacement que possible.

Tous les services, réparations, inspections annuelles et cours de formation sont réalisés et coordonnés par notre équipe assistance et formation.

crawlercrane@PALFINGER.com





L'ENTREPRISE PALFINGER

Fondée en 1932 et basée à Bergheim en Autriche, l'entreprise PALFINGER fait depuis longtemps partie des plus grands fabricants de systèmes de levage hydrauliques innovants, efficaces et fiables du monde pour les véhicules industriels et le secteur maritime.

PALFINGER est désormais le leader mondial des grues auxiliaires, des grues forestières, des grues de recyclage, des grues marines, des grues éoliennes, des appareils à bras et des systèmes ferroviaires. Avec l'acquisition en 2016 du Harding Group qui opère dans le monde entier, PALFINGER est également devenu le numéro un mondial des équipements de sauvetage en mer. L'entreprise est également le leader des hayons élévateurs et des chariots embarqués. PALFINGER s'engage à fournir les meilleurs services de l'industrie.

L'entreprise dispose de sites de production et d'assemblage en Europe, en Amérique du Nord et du Sud et dans toute l'Asie ainsi que de plus de 5000 centres de distribution et d'assistance dans plus de 130 pays disséminés sur les 5 continents.

Fort de ses 11 000 employés, PALFINGER a généré un total de ventes de 1.616 million d'euros en 2018.

Nos trois piliers stratégiques que sont l'innovation, l'internationalisation et la flexibilité ont boosté la forte croissance internationale du groupe PALFINGER ces dernières années et resteront déterminants dans le futur.

Un quatrième pilier a été ajouté à cette stratégie éprouvée pour donner la priorité aux défis et opportunités liés à la révolution numérique. « PALFINGER 21st » désigne les nouvelles compétences clés, les nouvelles approches, les nouveaux produits, les nouveaux services et les nouveaux business models qui sont ceux de l'ère numérique.

Les employés de PALFINGER et la valeur que nous accordons tous au respect, à l'apprentissage et à l'entrepreneuriat sont des éléments centraux qui nous aident à mettre en œuvre cet esprit. Plus encore aujourd'hui qu'hier, PALFINGER met ses clients au cœur de ses projets. Car c'est avec eux que PALFINGER continuera à identifier les nouveaux besoins et à mettre au point des solutions efficaces.

ENSEMBLE, NOUS CONSTRUISONS L'AVENIR DES SOLUTIONS DE LEVAGE DE NOS CLIENTS.

VOS BESOINS.
NOS PRODUITS.

