

PCC57.002 | PCC71.002 | PCC115.002

GAME CHANGER BEI KOMPAKTEN HEBE-LÖSUNGEN

LIFETIME EXCELLENCE



KOMPAKTE RAUPENKRANE WENIG PLATZ & KOMPLEXE HEBEAUFGABEN

- **Urban – Baustellen in belebten Stadtzentren**
- **Indoor – Industrie und Instandhaltung**
- **Outdoor – Offroad und Infrastruktur**

Der PALFINGER Raupenkran ist ein Multi-Talent für eine Vielzahl von Anwendungen. Das innovative Konzept setzt neue Maßstäbe durch sanften Fahrkomfort im Gelände und problemloses Arbeiten auf engstem Raum.

Geringer Höhenbedarf, Überstrecken von Knickarm und Fly-Jib sowie höchste Hublasten machen den PCC unübertroffen - für Innenstädte, Einkaufszentren, Bahnhöfe und Industrieanlagen.

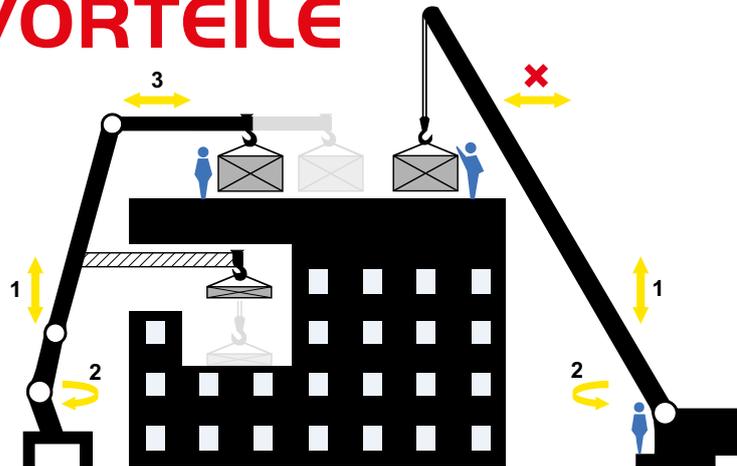


- **Beste Traktion im Gelände**
- **Kompakte Abmessungen in beengten Situationen**
- **Volle Stabilität auf kleinstem Raum**



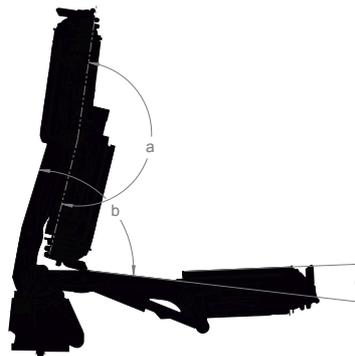


KNICKARM VORTEILE



Der PALFINGER Knickarm ermöglicht das Positionieren oder Heben der Last über ein Dach und ins Innere eines Gebäudes mit Fly-Jib oder der optionalen Winde. Die PALcom P7 Funkfernsteuerung ermöglicht eine einfache Bedienung, wobei die Last ständig im Blickfeld bleibt, um maximale Sicherheit und Effizienz zu gewährleisten. In den meisten Fällen wird kein Einweiser benötigt.

- Überstrecken des Auslegers um 14° und des Fly-Jibs um 25° an schwer zugänglichen Stellen (9° und 25° für PCC115.002)



Arbeitsbereich Knickarm

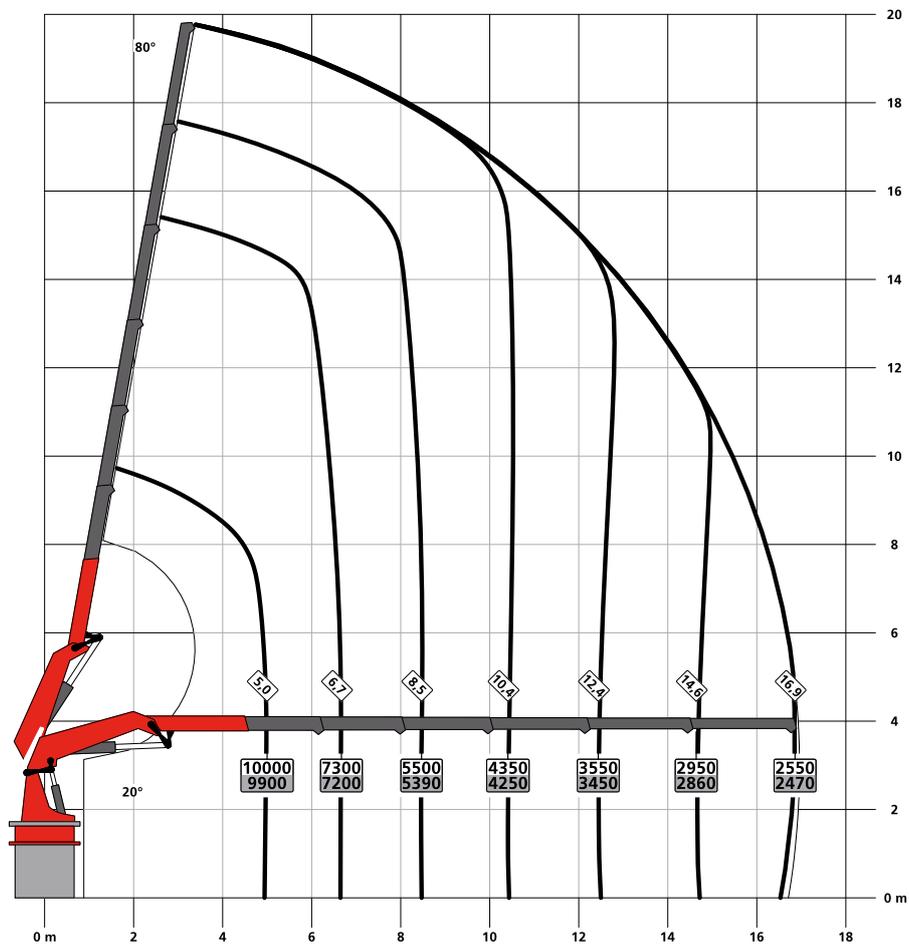


Arbeitsbereich Fly-Jib



LAST- DIAGRAMME

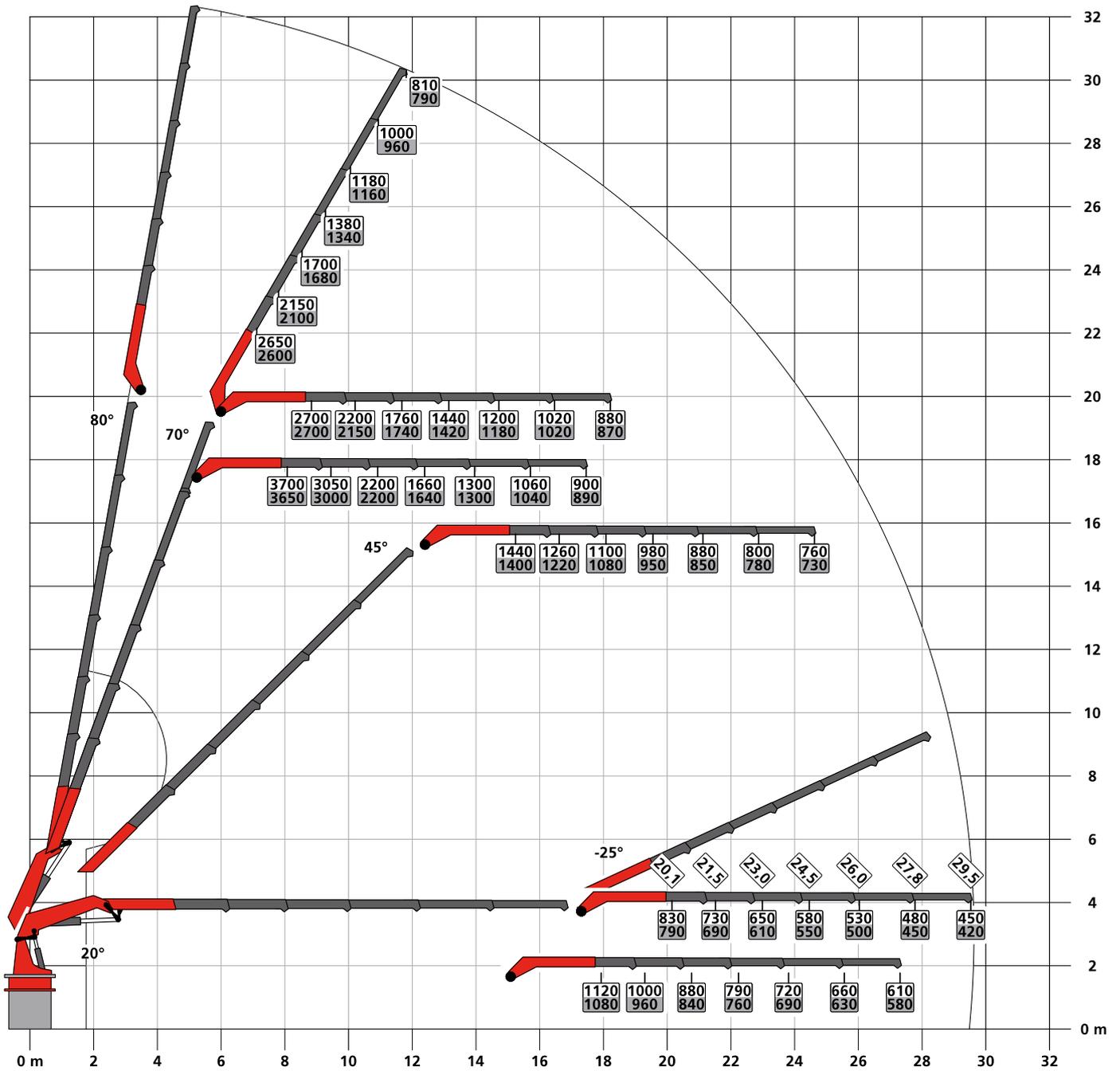
E



- Maschinenklasse HC1 HD5/S1 EN12999 – CE
- Verschiedene Ausleger- und Fly-Jib-Konfigurationen auf Anfrage erhältlich
- Kontinuierliche Überwachung und Sicherung der 360-Grad-Stabilität
- Pick-and-Carry Funktion möglich

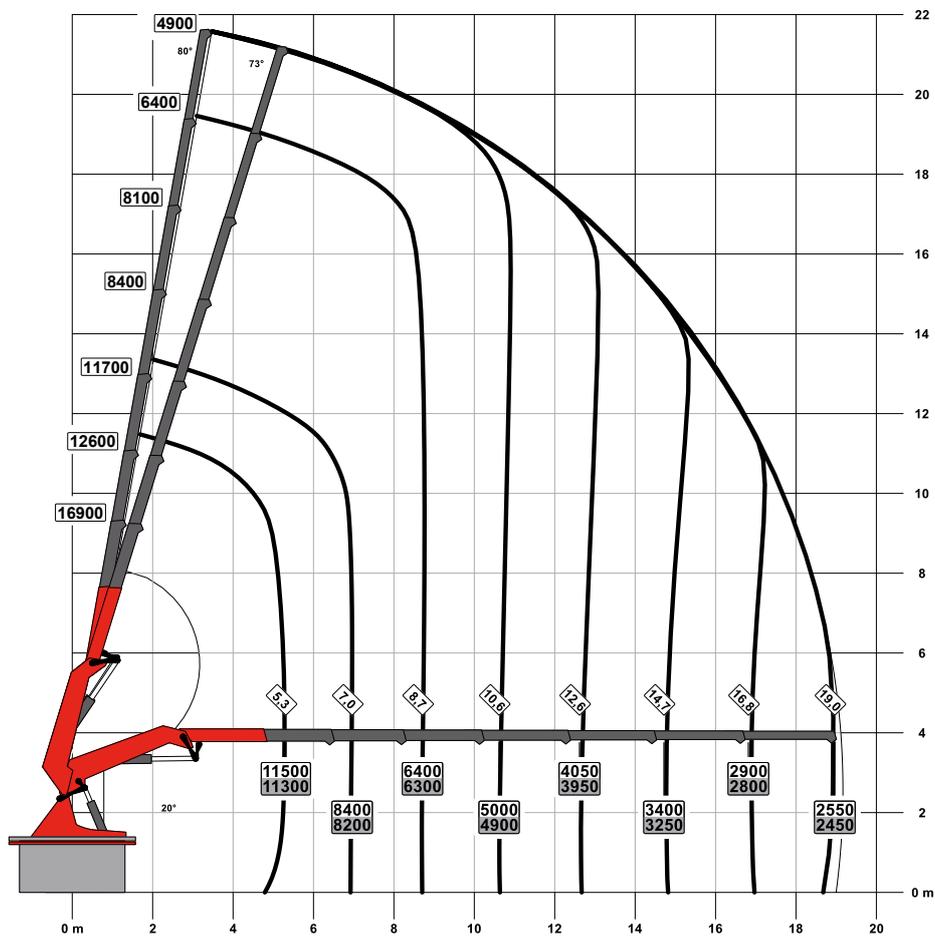
PCC57.002

E PCJ125 E DPS-C



LAST- DIAGRAMME

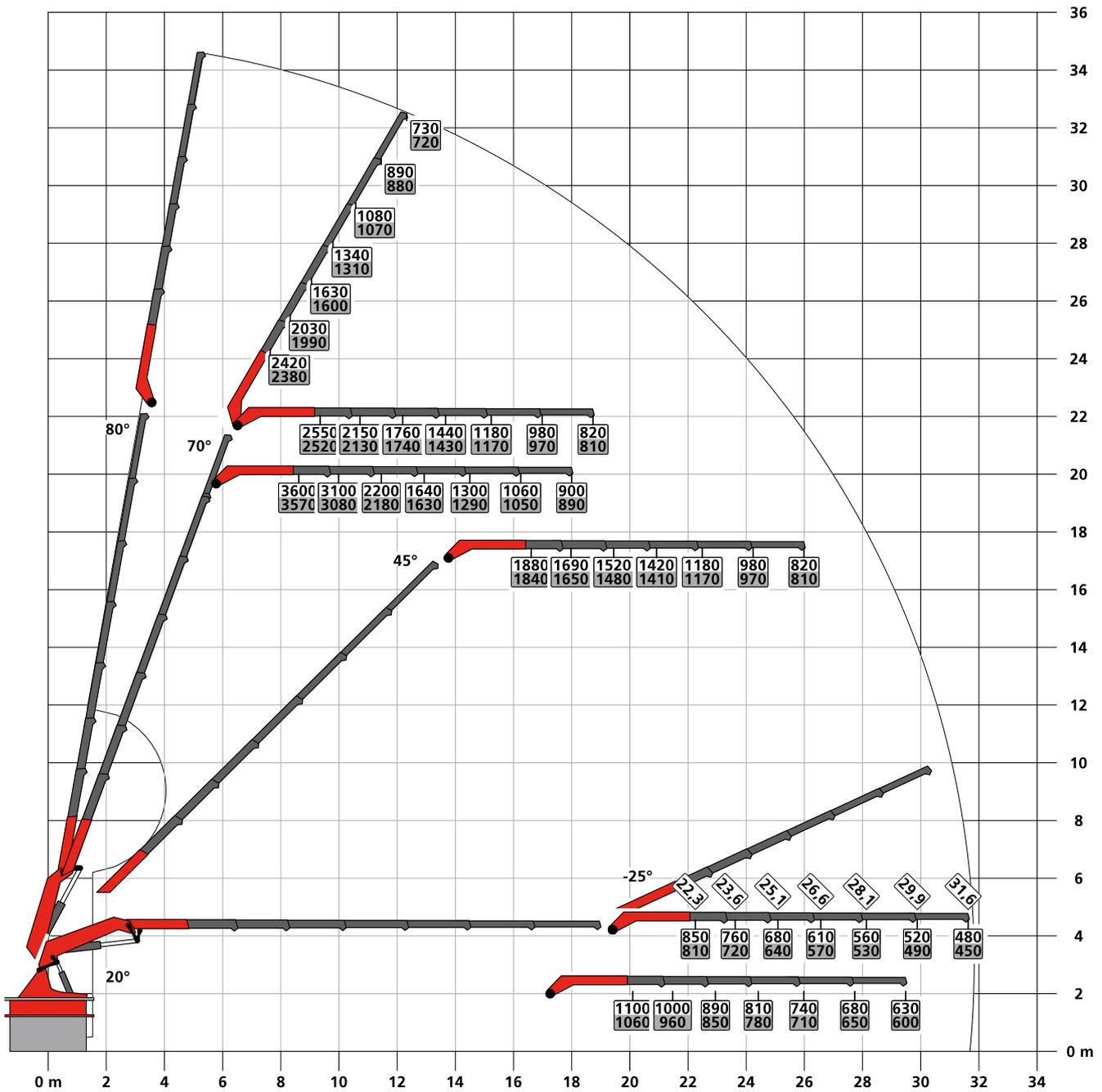
F



- Maschinenklasse HC1 HD5/S1 EN12999 – CE
- Verschiedene Ausleger- und Fly-Jib-Konfigurationen auf Anfrage erhältlich
- Kontinuierliche Überwachung und Sicherung der 360-Grad-Stabilität
- Pick-and-Carry Funktion möglich

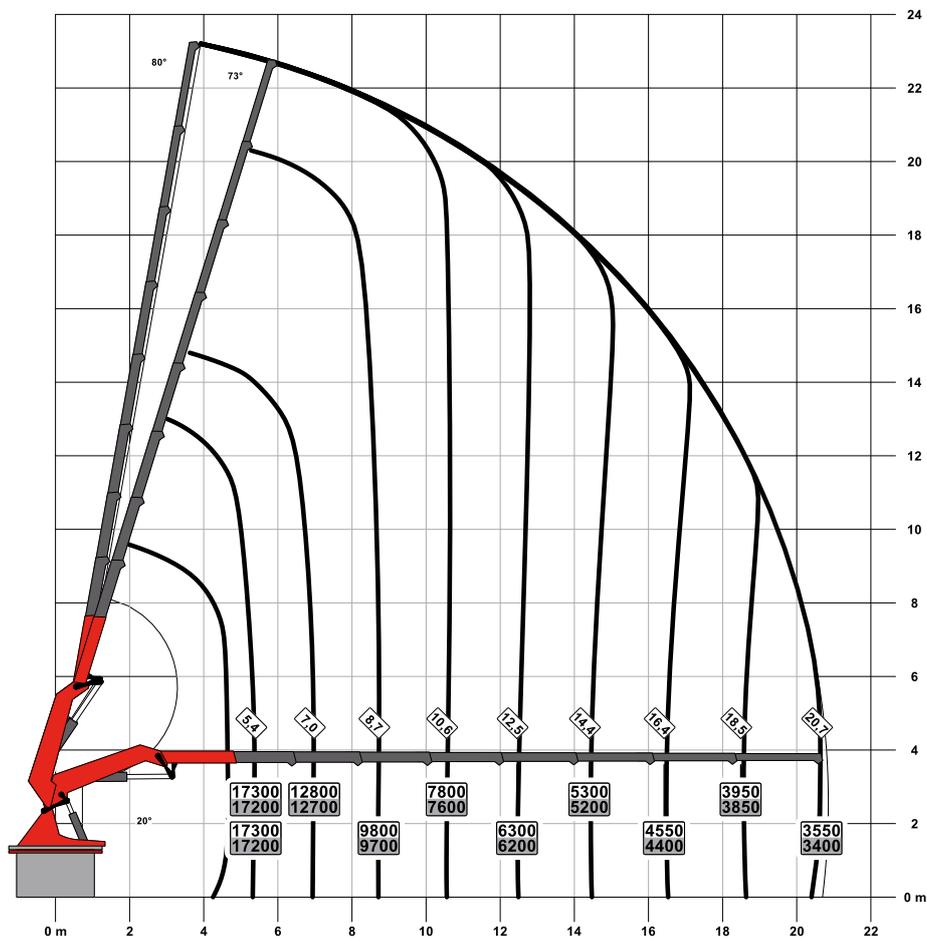
PCC71.002

F PCJ125 E DPS-C



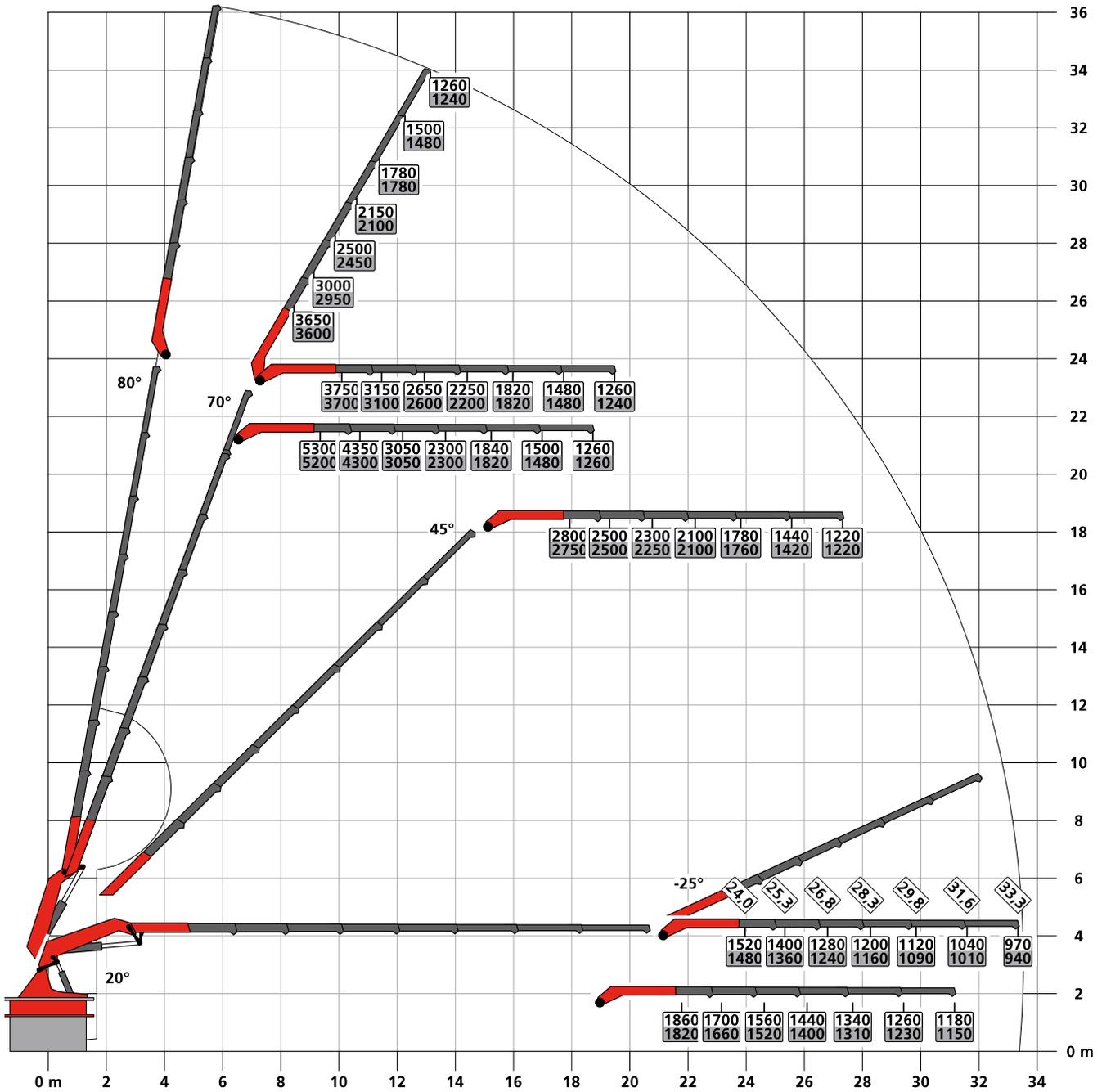
LAST- DIAGRAMME

G



- Maschinenklasse HC1 HD5/S1 EN12999 – CE
- Verschiedene Ausleger- und Fly-Jib-Konfigurationen auf Anfrage erhältlich
- Kontinuierliche Überwachung und Sicherung der 360-Grad-Stabilität
- Pick-and-Carry Funktion möglich

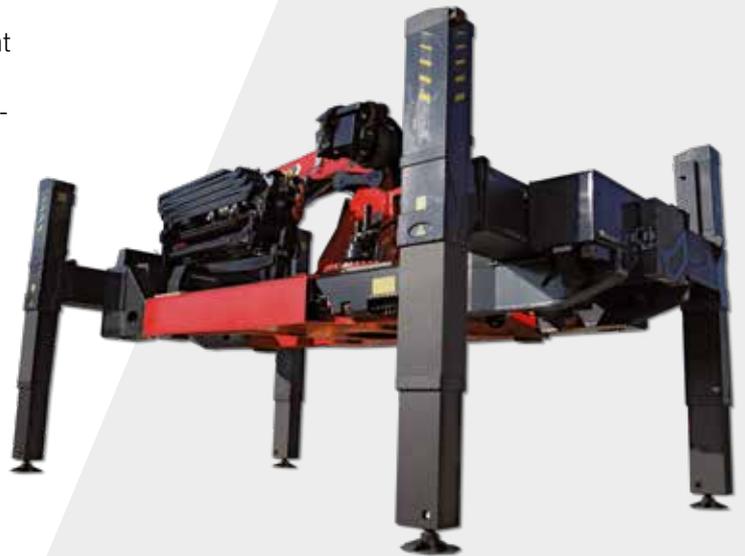
G PJC170 E DPS-C



360° STABILITÄT

Die volle Geometrieüberwachung (inkl. der Ausschübe) ermöglicht die beste Ausnutzung der Hubkraft am Fly-Jib durch stufenlose Geometriemessung am Armsystem. Die Berechnung aller Schwerpunkte (inkl. Ausleger-System in Kombination mit dem abnehmbaren Gegengewicht) sorgt jederzeit für eine optimale Standsicherheit und für 360° Stabilität.

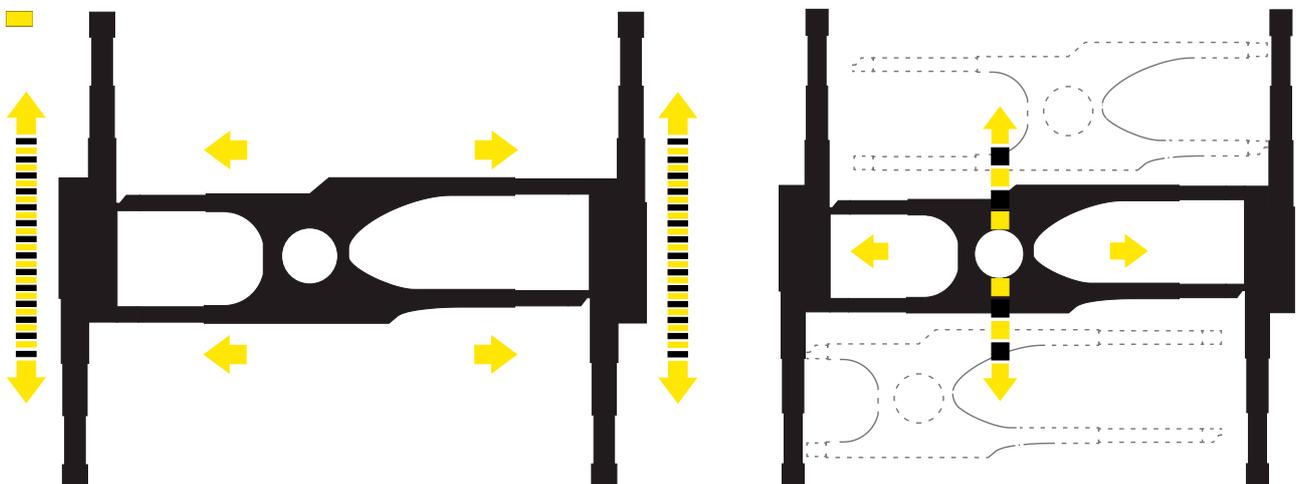
Bei Verwendung des hydraulisch abnehmbaren Gegengewichts kann auch bei teilweise eingefahrenen Auslegern die volle Hubkraft erreicht werden.



Heavy-Duty Geländestützen

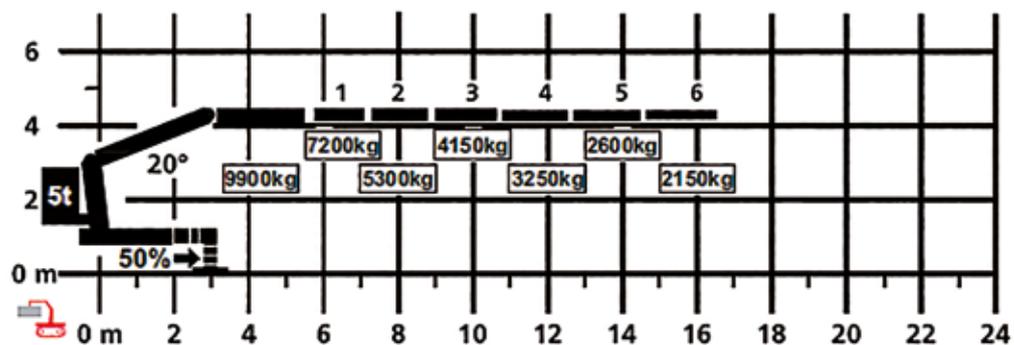
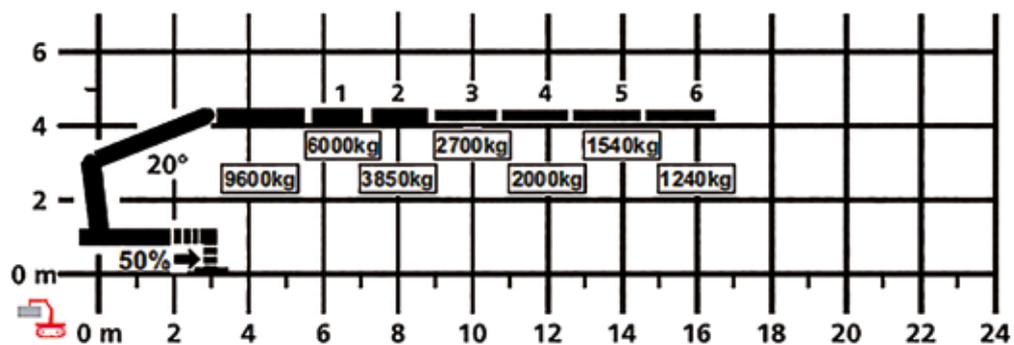
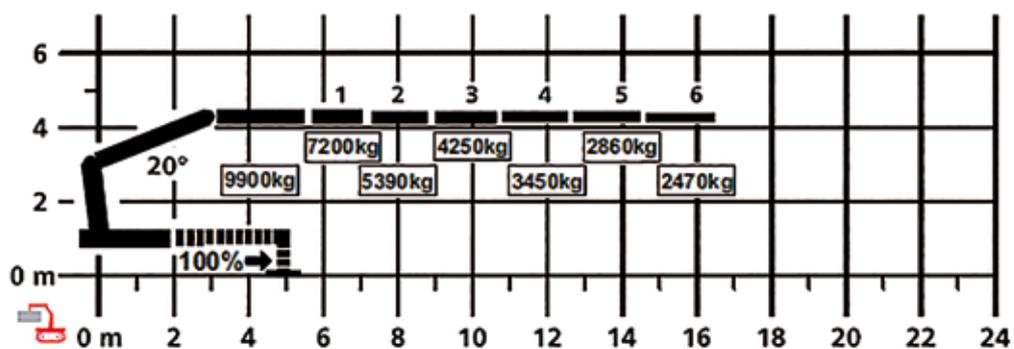
Durch Verfahren der Kraneinheit auf den Stützenauslegern kann die Standsicherheit erhöht und somit die Hubkraft verbessert werden.

- Bewegung links-rechts und vorwärts-rückwärts um den Kran optimal zu positionieren.



ABNEHMBARES GEGENGEWICHT

Das Gegengewicht sorgt für 100% Hubkapazität auch bei teilweise eingefahrenen Auslegern.



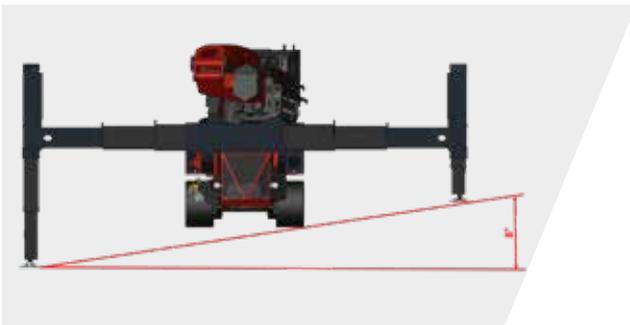
TRENNBARKEIT & SHIFTEN

Unter Trennbarkeit versteht man die Möglichkeit, das Raupenfahrwerk vom Kranmodul zu trennen. Die Kraneinheit und das Raupenmodul können unabhängig voneinander arbeiten, solange sie mit einer hydraulischen / elektrischen Versorgungsleitung verbunden sind. Die Funktion der Antriebseinheit des Raupenfahrwerks kann von einem optionalen Power Pack oder einem Lastwagen übernommen werden.

Shiften ist die Fähigkeit des Kranmoduls sich mit oder ohne Raupenfahrwerk in Längs- und Querrichtung zu bewegen. Durch die Trennbarkeit wird die Höhe des Raupenkran erheblich reduziert. Dadurch können selbst niedrigste Einfahrten passiert werden (PCC57.002 - 2,1 m, PCC71.002 – 2,5 m, PCC115.002 – 2,6 m).



www.youtube.com/watch?v=_EKHNxap1kQ



Heavy-Duty Geländestützen

- Bis 8° automatisch nivellierbar bei 100 % Hubkraft
- LKW-Verladung mittels der eigenen Abstützung möglich
- Optimale Steuerung der Standsicherheit durch stufenlose Überwachung der Längs- und Querausleger
- Einfache Stabilisierung der Einheit durch Einhebelbedienung



All-in-One Allrounder

- Erhöhte Auslastung durch mehrfache Verwendbarkeit
- Einsatz auf LKW, Raupe oder stationär mit und ohne Power Pack
- Ohne Sonderstraßenzulassung einsetzbar auf LKW dank kompakter Bauweise und gut ausbalanciertem Eigengewicht
- Einfaches An- und Abschließen der Kraneinheit von den jeweiligen Trägerfahrzeugen



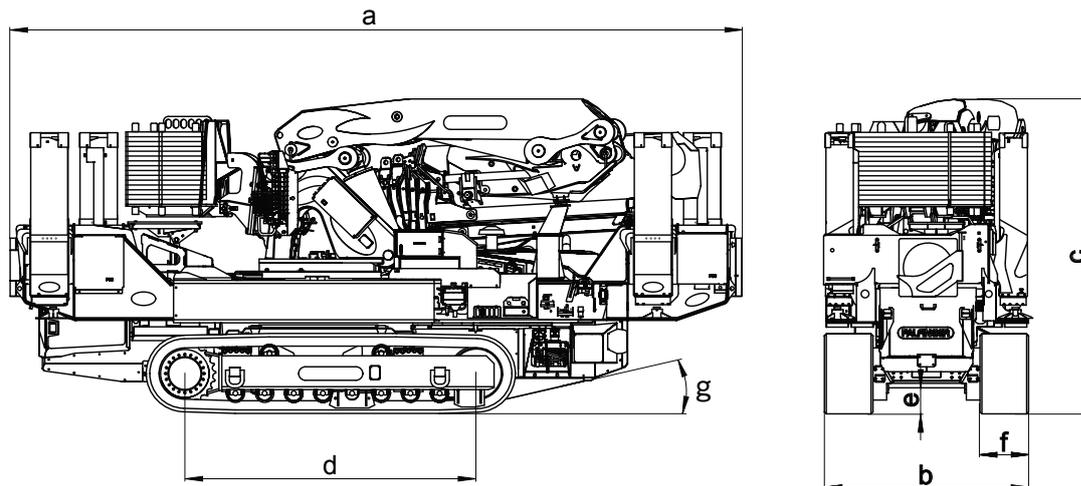
www.youtube.com/watch?v=nFwb8mSNpto



Optimales Arbeiten in Innenräumen

SIPP (Sekundäres Integriertes Power Pack) mit 400V, 32A Elektroantrieb ermöglicht einen emissionsfreien und geräuscharmen Betrieb vor Ort.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN



PCC57.002

PCC71.002

PCC115.002

a Länge [mm]	5.880	7.531	7.530
b Breite [mm]	1.900	2.100	2.100
c Höhe [mm]	2.420 (3.280 mit Fly-Jib)	3.240 (3.634 mit Fly-Jib)	3.260 (3.660 mit Fly-Jib)
d Radstand [mm]	2.515	3.000	3.000
e Bodenabstand [mm]	200	275	275
f Raupenbreite [mm]	400	500	500
g Rampenwinkel	17°	17°	17°
Länge ausgefahren [mm]	7.547	9.007	9.007
Breite ausgefahren [mm]	7.140	7.880	7.880
max. Lastmoment [mt]	52,7	67,8	104,4
max. Nennleistung [kg]	17.900	19.100	30.000
Gewicht Kranmodul [kg]	12.235	20.470	21.420
Gewicht Crawler-Modul [kg]	7.000	10.000	10.000
Gegengewicht [kg]	5.500	5.500	8.500
Gewicht Fly-Jib [kg]	1.285	1.285	1.780
Motor	CAT3.6 75 kW / 400 V, 32 A	CAT4.4 110 kW/400 V, 32 A	CAT4.4 110 kW/400 V, 32 A
Fahrgeschwindigkeit [kmh]	0-5	0-5	0-5
Max. Steigung [%]	60	60	60
Zugkraft der Raupe [kg]	10.000	10.000	10.000

ERWEITERTE FUNKTIONALITÄT



H-förmiger Schwerlast-Rahmen

Voll geführte Ausleger aus hochfestem Stahl für eine optimale Positionierung zwischen Hindernissen. Automatisierte Steuerfunktionen.



P-Fold

Das Assistenzsystem P-Fold vereinfacht das Auseinander- und Zusammenlegen des Kranes für den Bediener deutlich.



RTC - Seilspannvorrichtung

Die automatische Seilspannvorrichtung RTC (Rope Tension Control) vereinfacht das Auseinander- und Zusammenlegen des Kranes und reduziert die Rüstzeiten signifikant.



SRC – Seilwindensynchronregelung

SRC (Synchronised Rope Control) hält den Abstand von Rollenkopf zu Unterflasche kontinuierlich gleich. Für den Bediener ein Plus an Komfort, auch die Effizienz des Einsatzes wird deutlich gesteigert.



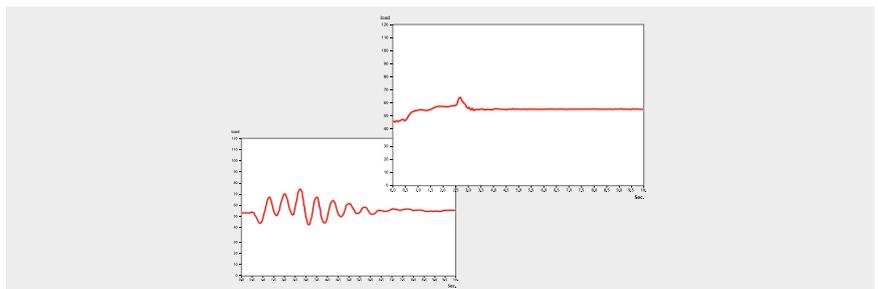
Paltronic P150 mit PALcom P7 und P3 Funkfernsteuerung

Die selbst entwickelte Funkfernsteuerung gewährleistet eine einfache, sichere Bedienung und begeistert mit einem modernen, ergonomischen Design sowie großem Farbdisplay mit intuitiver Menüführung. Lange Akkustandzeiten (bis zu 12h) garantieren eine hohe Einsatzdauer, die "intelligente" Ladestation mit Refresh-Funktion sorgt für eine hohe Lebensdauer der Akkus. Die separate P3 Funkfernbedienung dient zur Steuerung des Raupenfahrwerks.



Pick & Carry

Das Verfahren mit angehobener Last steigert die Flexibilität des Raupenkranes im Einsatz enorm.



AOS - aktive Schwingungsdämpfung

AOS (Active Oscillation Supression) ist ein von PALFINGER patentiertes System zum Ausgleich von Schwingungen und Stößen, die im Kranbetrieb entstehen. Es verhindert ein „Nachschwingen“ durch schnelles Abbremsen und Wechsel der Lasten. Der Kranbetrieb wird dadurch für Bediener, Ladegüter und Infrastruktur entschieden sicherer.

MEHRWERT OPTIONEN



Abnehmbares Gegengewicht

Das optionale Gegengewicht ermöglicht das Heben größerer Lasten bei unabgestütztem Betrieb oder bei reduzierten Abstützweiten. Es kann selbstständig ohne fremde Hubvorrichtung aufgenommen bzw. abgelegt werden.



SIPP (Sekundäres Integriertes Power Pack)

Das E-Aggregat (400 V/32A) kommt dort zur Anwendung wo emissionsloses Arbeiten nötig ist, z.B. in Gebäuden oder bei Unterflurbaustellen.



PU-Bodenschoner

Aufschaubare Bodenschoner aus PU-Nonmarking schützen sensible Böden beim Befahren und Drehen am Stand.



Seilwinde

Seilwinden erweitern die Einsatzmöglichkeiten des Krans und sind an die Krangröße angepasst, z.B. PCC 115.002 mit 3,5 t Winde von 1 bis 4-strängig.



Arbeitskorb

Starre oder schwenkbare (+/-90°) Arbeitskörbe erweitern die Einsatzmöglichkeiten und entsprechen der EN280 bzw. EN13849 PL-d.



Raupenverbreiterung

Breitere Kettenplatten erhöhen die seitliche Standsicherheit bei Schrägfahrt und beim Kraneinsatz ohne Stützen.



Seitliche Ladegabeln

Für den Transport von Lasten sind optional Gabeln verfügbar. Diese können auf jedem Stützenbein angebracht werden und zudem unabhängig voneinander bewegt werden. Die maximale Last beträgt 4.000 kg / 8.800 Pfund je Seite.



Besondere Hydraulik-Features

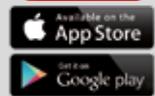
Optionale Hochleistungs-Hydraulikfunktionen ermöglichen die Anbringung von Zusatzgeräten an das Ausleger- oder Fly-Jib-Ende.



Externes Power Pack

Das Power Pack basiert auf einem 400V-Elektromotor (32A oder 64A) und verfügt über einen eigenen Hydrauliktank. Es ist nahtlos in die Kranhydraulik und -elektronik integriert.

ENTDECKEN SIE DIE HIGHLIGHTS MIT DER **PALFINGER XR-APP**



„PALFINGER XR“-App herunterladen

1. „PALFINGER XR“-App öffnen und auf „Scan Marker“ klicken
2. Scannen Sie die Schaltfläche Play auf dieser Seite, um Videos abzuspielen



SCANNEN ↓



SCHWENKEN UND STABILITÄT



ZUSÄTZLICHE GABELN FÜR DEN TRANSPORT



LOADING / UNLOADING



PICK-AND-CARRY / CARRY WITH LOAD



BEWEGEN VON CONTAINERN



ARBEITSKÖRBE

SERVICE & TRAINING

Als Innovationsführer unterstützen wir Sie während des gesamten Produktlebenszyklus.

Bei PALFINGER Crawler Crane stehen Service und Kundenorientierung an erster Stelle. Mit unseren Servicestützpunkten auf der ganzen Welt sind wir immer in Ihrer Nähe. Rasche, professionelle und unkomplizierte Unterstützung bei technischen Fragen ist für uns gelebte Praxis, dabei denken und handeln wir kundenorientiert, flexibel und leistungsstark. Motiviert und begeistert bewältigen unsere hoch qualifizierten und jahrelang erfahrenen Techniker jeden Serviceeinsatz und machen Ihre Anliegen zu ihrer eigenen, persönlichen Mission.

Das PALFINGER Crawler Crane Serviceteam begleitet Sie von Anfang an. Bei der Übergabe in unserem Werk erhalten Sie eine umfangreiche Einschulung durch unsere Trainingsabteilung. Unser Techniker unterstützen Sie gerne bei Ihren ersten Einsätzen vor Ort, damit Sie rasch Sicherheit und Selbständigkeit im Umgang mit dem Gerät gewinnen und Ihre gewünschten Ziele möglichst effizient erreichen können. Alle Reparaturen, Servicearbeiten, jährlichen Inspektionen sowie Schulungen werden durch unser Service- und Trainingsteam durchgeführt und koordiniert.

crawlercrane@palfinger.com





ÜBER DIE PALFINGER AG

PALFINGER (CEO Andreas Klauser) ist ein international führender Anbieter innovativer Lifting Solutions, die auf Nutzfahrzeugen, Schiffen und stationären Einrichtungen zum Einsatz kommen. Die Unternehmensgruppe mit Sitz in Bergheim, Österreich, entwickelt und produziert führende branchenspezifische Lösungen für seine Kunden und Partner auf der ganzen Welt. Mit mehr als 11.100 Mitarbeitern und über 5.000 Vertriebs- und Servicestützpunkten ist PALFINGER dabei nah am Markt und seinen Kunden.

Als Technologieführer treibt das Unternehmen auch die Themen Digitalisierung, Elektrifizierung und Autonomie als zentrale Bestandteile für künftige Lösungen und Produkte voran, um die Partnerschaft und den Unternehmenserfolg mit seinen Kunden langfristig zu sichern.

Überzeugt davon, dass nachhaltiges Denken und Handeln entscheidend zum wirtschaftlichen Erfolg beitragen, übernimmt PALFINGER soziale, ökologische und ökonomische Verantwortung entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Mit dieser Vision und Überzeugung, die effizientesten und innovativsten Lösungen für seine Kunden und Partner anzubieten, erzielte PALFINGER 2019 einen Rekordumsatz von 1,75 Mrd. Euro.

**TOGETHER WE ARE SHAPING THE FUTURE OF
OUR CUSTOMERS' LIFTING SOLUTIONS.**

WHAT YOU NEED.
WHAT WE OFFER.

KP-PCCM2+DE 042020

Die abgebildeten Krane sind teilweise mit Wunschausrüstung ausgestattet und entsprechen nicht immer der Standardausführung. Beim Kranaufbau sind länderspezifische Vorschriften zu beachten. Maßangaben unverbindlich. Technische Änderungen, Irrtümer und Übersetzungsfehler vorbehalten.