

MAN

# PK 1650 TEC

## TGS 35.540 8X2H-6 BL CH

KONTRAKTNUMMER: PALDRIVE 729

NY    PÅ ANMODNING



### SPECIFIKATION

#### MAN + PK 58.002 TEC 7 +

#### PALFINGER Installation

Available from week 36/2023

All pictures taken from a reference project

Crane: PK 58.002 TEC7

- Hydraulic 7-fold extension
- High-speed extension system with return oil recovery
- Swivel range endless
- Hydraulic support leg extension (max. support width 7.800 mm)
- Additional hydraulic support (support width ca. 4.400 mm)
- Support legs can be swiveled hydraulically through 180 °

paldrivesheet.Zwischenverkauf und Änderungen vorbehalten!

### TILBUDSINFORMATION

Lokationsdetaljer

PALFINGER, 86-050 - Polen

Forhandler, detaljer

Palfinger EMEA GmbH PL

**PALFINGER**

Tilgængelighed

På anmodning

Produkttype

Ny

Kontraktnummer

Paldrive 729

Forhandler, e-mail

sales@palfinger.com

Forhandler, telefon

004366488345792

- Paltronic 150
- HPSC + LOAD
- PALCOM P7 radio remote control/ 8 functions with linear levers
- Painting RAL3020
- Working lights on the articulated arm and on the fly-Jib
- Hose equipment for two additional devices including quick coupling
  - (multi-faster)
- 3,5t- cable winch on the main arm (hydr. foldable), cable length: 90m
- Synchron control rope winch (SRC)
- 11 to/25 to load hook

**Accessory: PJ150E (additional knuckle arm)**

- Hydraulic 6-fold extension
- Can be folded upwards hydraulically by 25 °
- Applications with additional devices possible (e.g. gripper, rotator ...)

including quick coupling (multi-faster)

**Platform:**

- Inner dimensions: 2480 x 6300 mm
- Front wall: height 1600 mm
- Side- and rearwalls height: 400 mm
- Platform floor 27 mm plywood, impregnated and sealed

**Chassis: MAN TGS 35.510 8x4H-6 BL**

- 510PS , max. 2.600Nm
- Automatic drive, MAN TipMatic 12.28 OD
- Leaf suspension on front axles, air suspension on rear axles
- Fuel tank 390l / AD-Blue tank 35l
- Tyres rear axle 315/65R22,5
- Tyres front axle 385/65R22.5
- Cabin colour: RAL 9016 traffic white / chassis colour: RAL9011

graphite black

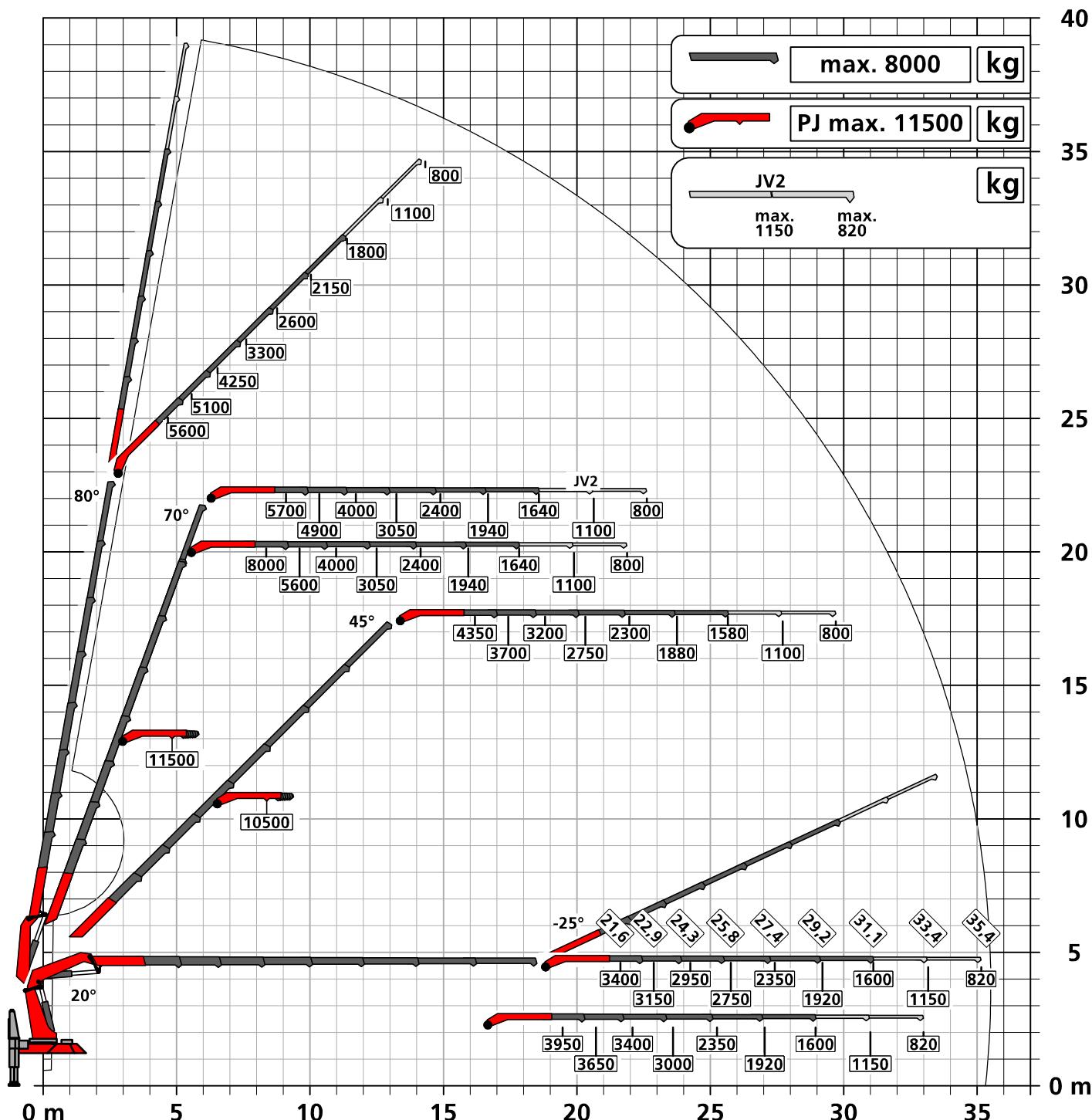
Producent	Palfinger	Løftemoment	124,8 mt
Model	PK 1650 TEC	Rækkevidde / Løfteevne	31,1 m / 1.600 kg
Lastbilproducent	MAN	Aksler	8x2*6
Førerhus	TM	Totalvægt	32.000 kg
Akselafstand	1.795 mm + 2.980 mm + 1.350 mm	Egenvægt	31.200 kg
Hestekræfter	540 HP	Nytelast	800 kg
Emissionsnorm	EURO 6	Nytelast, kategori	<6t
		Opbygning	Heavy duty-kran

## Traglastdiagramm PK 1650 TEC G PJ240 EJV2 DPS-C

Konstruktionsänderungen vorbehalten, fertigungstechn. Toleranzen müssen berücksichtigt werden.

Krandarstellung symbolisch

**DPS-C**  
Dual Power System



Eigengewicht: **JV2**  
97 kg

Die Tragkräfte laut Diagramm verringern sich bei Verwendung von mechanischen Verlängerungen um deren Eigengewicht.  
Die Tragkräfte laut Diagramm verringern sich bei Verwendung von Schlauchausstattung am Fly-Jib.

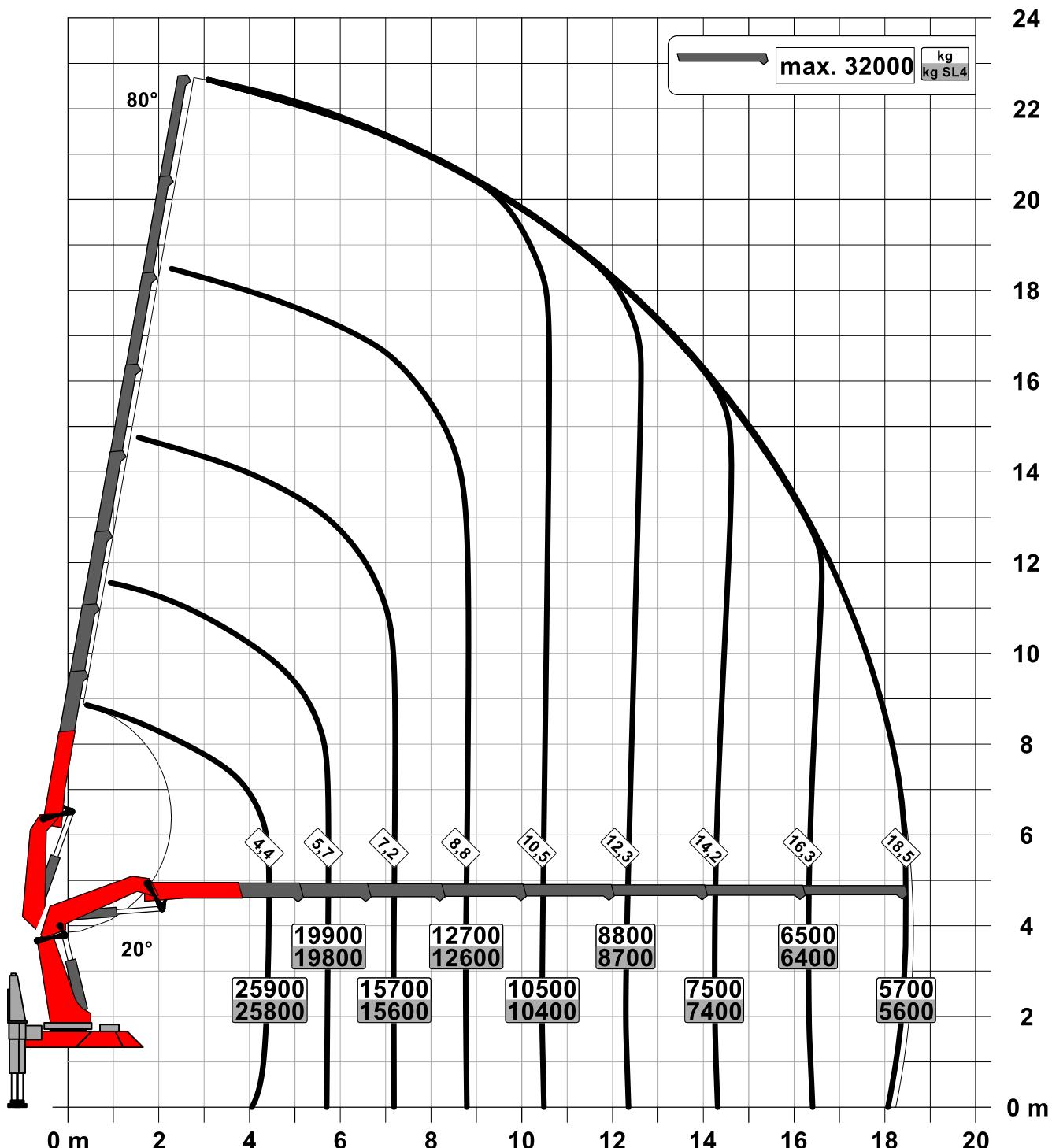


Zulässige Traglasten für Seilwinde siehe Datenblatt

Seite 020.21000 3.5t

Konstruktionsänderungen vorbehalten, fertigungstechn. Toleranzen müssen berücksichtigt werden.

Krandarstellung symbolisch



Zulässige Traglasten für Seilwinde siehe Datenblatt

Seite 020.21000 3.5t

Seite 020.21100 4.5t

PK 1650 TEC

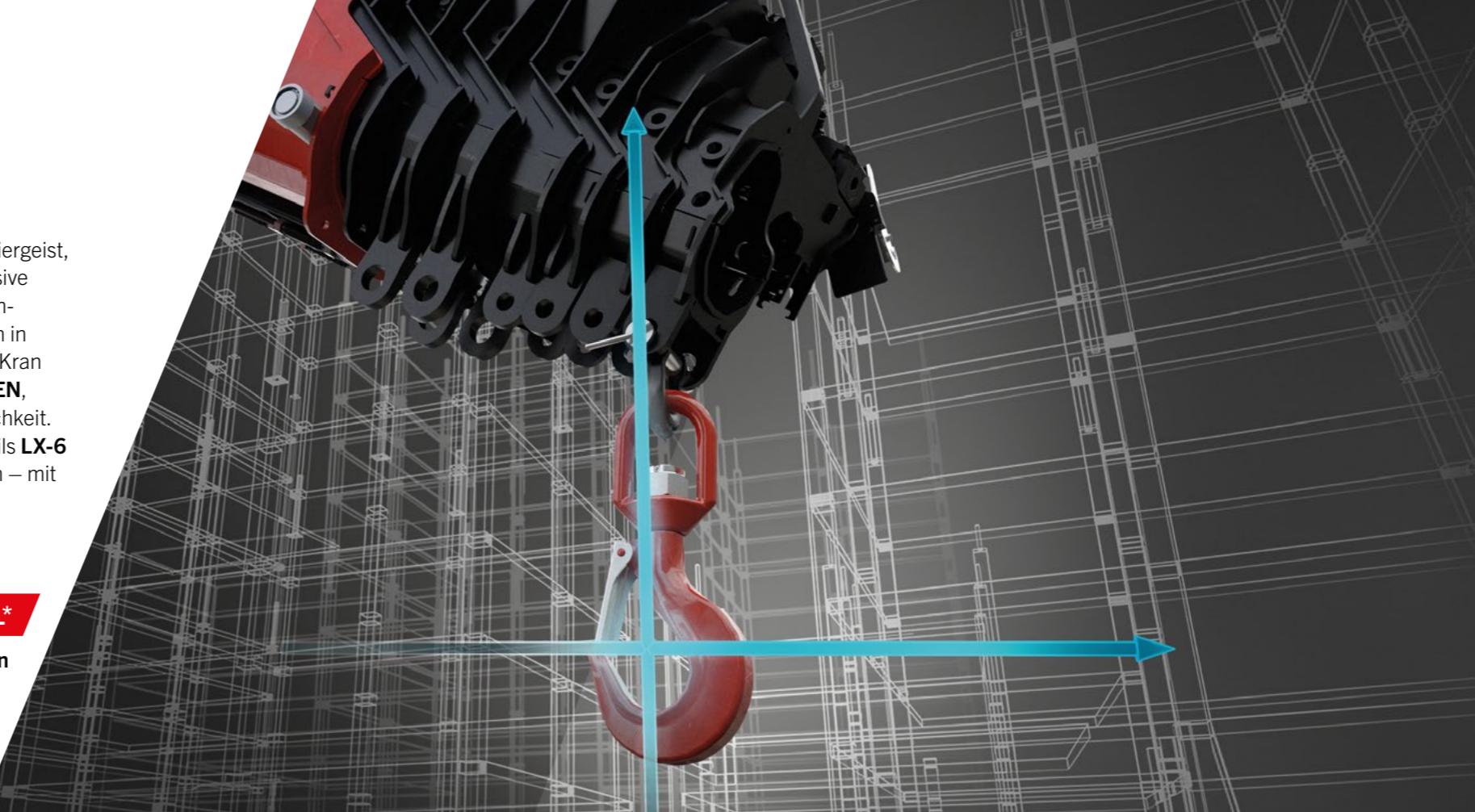
**GRENZENLOSE  
MÖGLICHKEITEN  
DANK MAXIMALER  
PRÄZISION**



# PK 1650 TEC

Premium **TEC**-nologie, um Großes zu vollbringen – das ist der PALFINGER PK 1650 TEC.

Dieser Ladekran verkörpert jahrzehntelange Expertise, neueste Technologie und den unbezähmbaren Pioniergeist, der unsere Entwicklung antreibt. Mit einer atemberaubenden maximalen Reichweite von 38,7 Metern inklusive Fly-Jib und einem maximalen Hubmoment von 124,8 mt setzt der PK 1650 TEC neue Maßstäbe im Großkransegment. Doch seine wahre Stärke liegt nicht nur in seinen beeindruckenden Leistungsdaten, sondern auch in seiner Intelligenz. Ausgestattet mit **PALTRONIC 180**, einer hochmodernen Steuerungselektronik, ist dieser Kran ein Meisterwerk der Sicherheit und des Komforts. Mit Assistenzsystemen wie dem **NIVELLIERASSISTENTEN**, **MEMORY POSITION** und **SMART CONTROL** erreicht er ein neues Level an Effizienz und Benutzerfreundlichkeit. Selbst in den anspruchsvollsten Einsatzszenarien behält der PK 1650 TEC dank des feinfühligen Steuerventils **LX-6** die Kontrolle und lässt sich präzise auf den Punkt steuern. Tauchen Sie ein in die Zukunft der Hebelösungen – mit dem PK 1650 TEC, wo Innovation auf Leistung trifft und die Möglichkeiten grenzenlos werden.



## SMART CONTROL\*

**Präzise Kran spitzensteuerung mit nur einem Hebel, statt einzelne Funktionen anzusteuer**

SMART CONTROL ist die innovative und einfachere Art, die Kran spitze horizontal, vertikal sowie diagonal in alle Richtungen mit nur einer Hebelbewegung zu steuern. Das System erkennt selbstständig schwere Lasten am Haken und gleicht die Durchbiegung des Krans automatisch aus. Somit können präzise Arbeiten noch komfortabler erfolgen. Das Fly-Jib kann dabei wie gewohnt dazu gesteuert werden.

So wird das Steuern eines Krans deutlich einfacher.



## MEMORY POSITION\*

**Speicherung von bis zu 4 Kranpositionen für effizienteres Arbeiten**

Der Bediener kann mit der MEMORY POSITION definierte Kranpositionen inklusive Fly-Jib und Seilwinde pro Einsatzort speichern und diese mit nur einem oder zwei Hebel wieder exakt anfahren. Egal ob man vorher ohne Last gespeichert hat und danach mit Last wieder anfährt gleicht das System die jeweilige Durchbiegung automatisch aus. Auch wiederkehrende Positionen, wie über der Ladefläche des LKWs, können gespeichert bleiben und müssen nicht jedes Mal aufs Neue gesetzt werden.



## NIVELLIERASSISTENT\*

**Bis zu 80 % Zeitsparnis beim Nivellieren des Fahrzeugs**

Der NIVELLIERASSISTENT vereinfacht den Prozess des Abstützens und unterstützt den Bediener durch optimales Ausnivellieren des Fahrzeugs. Mit nur einer Hebelbewegung an der Funkfernsteuerung erfolgt durch pulsierende Bewegungen der Stützylinder die optimale Ausnivellierung. Um die bestmögliche Fahrzeugneigung bei jedem individuellen Einsatz zu erreichen, kann der Bediener zwischen zwei Einstellungsmöglichkeiten wählen, „Steilstellung“ oder „HPSC“.



## P-FOLD\*

**Perfekt einsatzbereit mit nur einem Hebel**

Das Assistenzsystem P-Fold macht das Auseinander- und Zusammenlegen für den Bediener zu einem Kinderspiel. Mit nur einer Hebelbewegung wird der TEC-Ladekran schnell und beschädigungsfrei auseinander als auch wieder zusammengelegt. Dadurch wird die Rüstzeit auf ein Minimum verringert. Eine optimale Ergänzung bietet das System RTC (Rope Tension Control), sollte eine Seilwinde vorhanden sein.



## P-PROFIL

**Leichtbau in Perfektion**

Das polygonale oder auch tropfenförmige P-Profil ist das Markenzeichen der PALFINGER TEC-Baureihe. Die verwindungssteife Profilform sorgt für ein torsionsstabileres und gleichzeitig auch leichteres Armsystem. Daraus resultiert ein geringeres Krangewicht bei höherer Leistung. Auch die Ausschübe gleiten durch die spezielle Form und die selbstschmierenden Kunststoffpakete deutlich besser. Das bringt außerdem einen geringeren Wartungsaufwand mit sich. Das P-Profil ermöglicht damit effizientere Einsätze im Arbeitsalltag.



## ZWEIKREISHYDRAULIK

**Immer volle Leistung**

Durch die doppelte Durchflussmenge der ZweiKreishydraulik wird eine hydraulische Unterversorgung verhindert, die beim gleichzeitigen Betätigen vieler Funktionen auftreten kann. Dank dieser Lösung kann eine beispiellose Arbeitgeschwindigkeit erreicht werden wodurch selbst anspruchsvolle Tätigkeiten mühelos durchgeführt werden können. Eine gleichzeitige Betätigung mehrerer Funktionen wird zur Leichtigkeit, ohne Kompromisse bei Präzision oder Zuverlässigkeit.



## SRC & RTC\*

**Mehr Komfort im Seilwindenbetrieb**

Die Synchronised Rope Control (SRC) hält den Abstand zwischen Rollenkopf und Unterflasche konstant, während der Kran bedient wird. So hat der Bediener immer die Gewissheit, dass der Abstand zur Last konstant bleibt. Die Rope Tension Control (RTC) erweitert den Bedienerkomfort, durch die automatische Steuerung der Seillänge zu jedem Zeitpunkt und an jeder Position. Diese zwei Systeme in Kombination erhöhen den Komfort für den Bediener erheblich und steigern auch die Effizienz bei jedem Seilwindeneinsatz.

\*Optionale/länderspezifische Ausrüstung



## DUAL POWER SYSTEM (DPS-P / DPS-C)\*

### Volle Hubkraft für effizienten Fly-Jib Betrieb

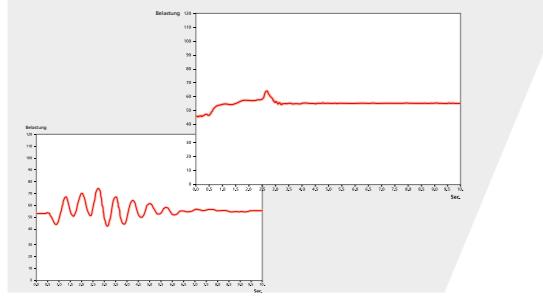
Das Dual Power System ermöglicht eine deutliche Steigerung der Hubkraft am Fly-Jib. Besonders bei hohen Reichweiten spielt das System seine Stärken beim TEC-Kran mit Fly-Jib aus und erhöht die Einsatzgebiete. Während DPS-Plus zwei Stellungen des letzten Kranschubarmes erkennt und damit zwei Druckbereiche verwendet, kann DPS-C kontinuierlich den für die jeweilige Position passenden Druckbereich wählen und noch mehr Hubkraft aus dem TEC-Kran zu jeder Zeit rausholen.



## ENDLOSSCHWENKWERK

### Uneingeschränkte Bewegung

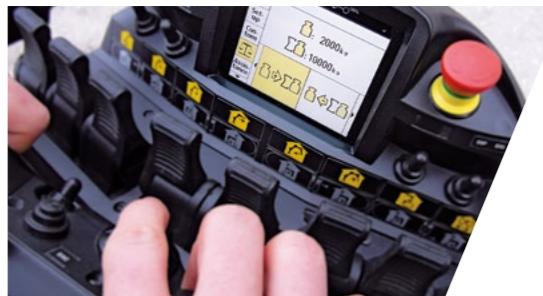
Das Endlosschwenkwerk bietet volle Flexibilität und Effizienz während jedes Einsatzes. Diese Besonderheit ermöglicht ein schnelleres Entladen, da der Kran über den kürzesten Weg zur gewünschten Position geschwenkt werden kann. So kann in nahezu alle Richtungen gearbeitet werden, ohne das Fahrzeug neu zu positionieren.



## AOS\*

### Schwingungsfreies Arbeiten

Die aktive Schwingungsdämpfung (Active Oscillation Supression AOS) ist ein patentiertes Assistenzsystem von PALFINGER, welches die Schwingungen und Stöße während des Kranbetriebs in vertikaler Richtung ausgleicht. Somit wird auch ein Nachschwingen auf ein Minimum reduziert und gewährleistet einen durchgehend hohen Sicherheitsstandard während des Transportes einer Last oder beim Entleeren von Bigbags.



## MEXT & WEIGH\*

### Erweiterter Sicherheits- und Komfortgewinn

Dank der Assistenzsysteme MEXT & WEIGH ist ein noch sichereres und komfortableres Arbeiten möglich. MEXT überwacht die mechanischen Verlängerungen und bindet sie in die Überlastsicherung ein. Dabei wird einerseits die Reichweite erhöht und andererseits die maximale Traglast auf die jeweilige Verlängerung angepasst. WEIGH ermöglicht ein direktes Wiegen der Last an der Kran spitze. Ein Summieren der letzten zehn Lasten, mit Datum und Uhrzeit, ist ebenfalls möglich.



## AUFBAU DURCH EXPERTEN

### Know-How und Expertise durch Profis

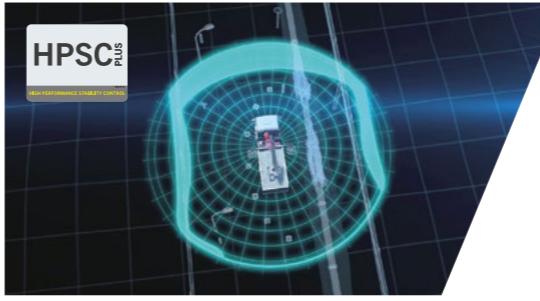
PALFINGER Aufbaupartner und das Mounting Competence Center holen aus jedem TEC-Kran das Maximum an Leistung heraus durch einen durchdachten Aufbau. Sorgfältig aufeinander abgestimmte Einzelkomponenten werden zu einer vollkommenen Gesamtlösung.



## PALFINGER EQUIPMENT

### Perfekt abgestimmte Crane Tools für effizienteres, komfortableres und sichereres Arbeiten

Wir wissen - unsere Kunden sind Profis, und Profis geben sich nur mit dem besten Equipment zufrieden, um TEC-Krane zu einer Multifunktionslösung zu machen. Egal welcher Einsatz ansteht, bei Bedarf haben wir das passende Equipment für die perfekte Gesamtlösung.

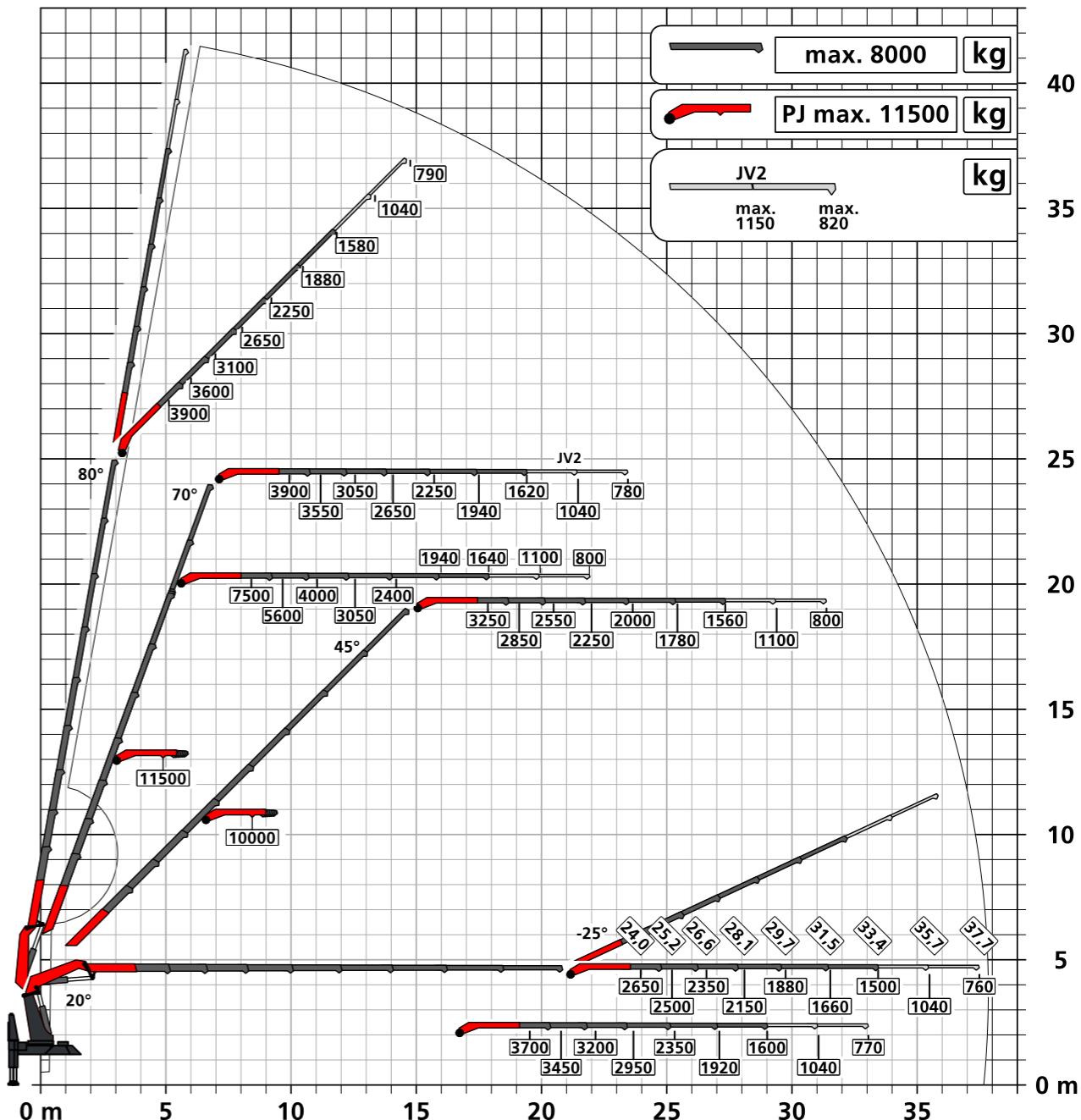


## HPSC-PLUS\*

### Maximale Ausschöpfung des Arbeitsbereiches

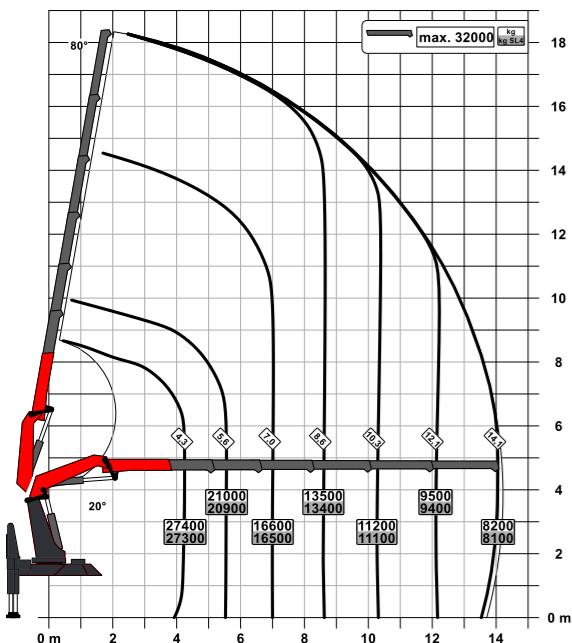
HPSC-Plus bietet drei Module zur Erweiterung des bewährten Standsicherheitssystems HPSC. Durch Beladungserkennung (LOAD), Längenmessung (GEOM) oder Stützkrafterfassung (FSTAB) kann die Hubleistung der TEC-Baureihe maximal an jedem Punkt der Standsicherheitskurve ausgeschöpft werden, egal ob die Platzverhältnisse knapp sind oder nicht.

## PK 1650 TEC H PJ 240 € JV2 DPS-C

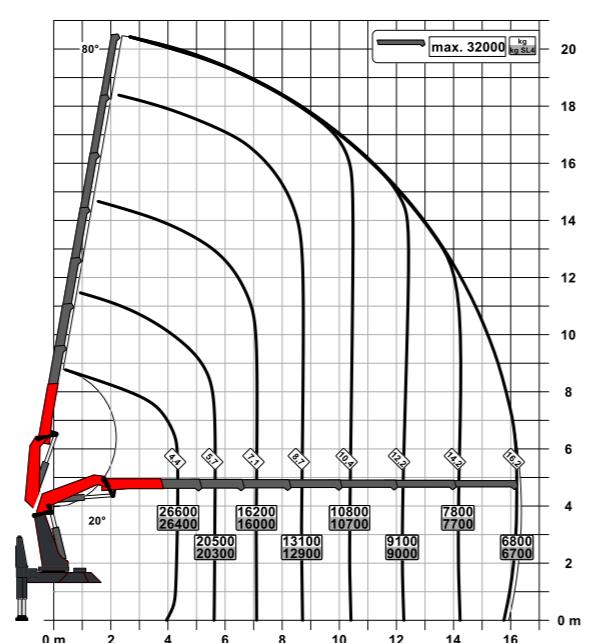


## TRAGLASTDIAGRAMME

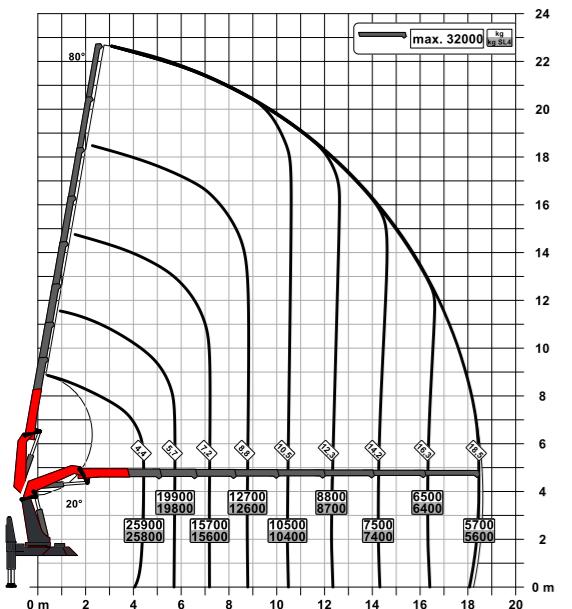
E



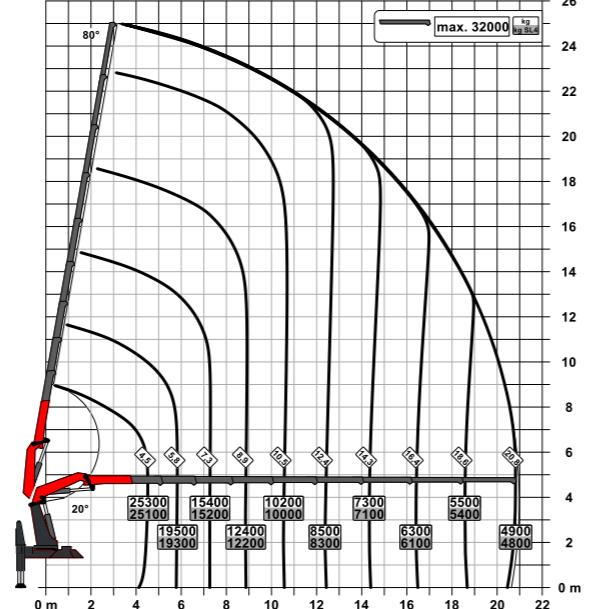
F



G



H



## TECHNISCHE DATEN

EN 12999 HC1 HD5/S1

Max. Hubmoment	124,8 mt / 1.224,3 kNm
Max. Hubkraft	32.000 kg / 313,9 kN
Max. hydraulische Reichweite	21,0 m
Max. Reichweite mit Fly-Jib und mech. Verlängerung (JV2)	38,7 m
Schwenkbereich	Endlos
Schwenkmoment	12,0 mt / 117,8 kNm
Abstützbreite (Std.)	10,0 m
Platzbedarf für Montage (Std.)	2,7 m
Kranbreite zusammengelegt	2,55 m
Max. Betriebsdruck	385 bar
Empf. Fördermenge der Pumpe	von 100 l/min bis 120 l/min
Eigengewicht (Std.)	ab 11.610 kg

## FLY-JIB

Version	PJ 240	PJ 300
PK 1650 TEC F		F
PK 1650 TEC G		E
PK 1650 TEC H		E

## AUSSTATTUNGSVARIANTE

### STANDARD

- PALCOM P7
- FLOW
- PALTRONIC 180
- Steuerventil LX-6
- Zweikreishydraulik
- Soft Stopp
- Armwinkel erfassung BAM
- Auslegererfassung SEM
- Powerlink Plus
- DPS-Plus bei Fly-Jib
- Neigungswinkel erfassung IAM
- Schwenkwinkel erfassung SAM
- Auslegererfassung RTC

### OPTIONAL

- SMART CONTROL
- MEMORY POSITION
- NIVELLIERASSISTENT
- P-FOLD
- Arbeitskorb
- Mechanische Verlängerungsüberwachung MEXT
- Lastwiegefunktion WEIGH
- Schubsystem erfassung BEM
- Multifunktionsadapter Fly-Jib MFA-J
- Seilwinden-Synchronregelung SRC

KP-PK1650TECM1+DE  
03/2024

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.

[PALFINGER.COM](http://PALFINGER.COM)