

**PK 28.502 TEC 5 | PK 30.002 TEC 7**

**HIGH-TECH  
KRANE IN DER 30  
METERTONNENKLASSE**

**LIFETIME EXCELLENCE**



# MEHR ALS STANDARD

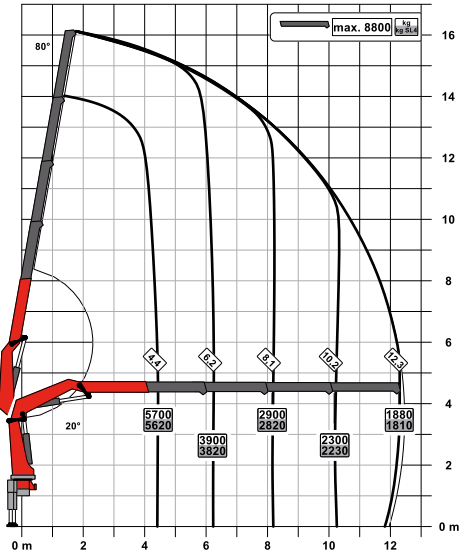
Der PK 30.002 TEC 7 und PK 28.502 TEC 5 vereinen Spitzentechnologie auf höchstem Niveau. Die TEC Modelle aus dem 30 Metertonnensegment sind nicht nur ein ästhetischer Blickfang, sondern dank des tropfenförmigen P-Profiles auch unglaublich leistungsstark. Nahezu uneingeschränkte Bewegungsvielfalt bekommen sie durch das Endlosschwenkwerk, das dem Kranbediener effizienteres und vor allem auch schnelleres Arbeiten ermöglicht. Gemeinsam mit den zahlreich optional verfügbaren Assistenz- und Komfortsystemen der TEC-Baureihe werden diese Modelle jedem der individuellen Ansprüche unserer Kunden gerecht.



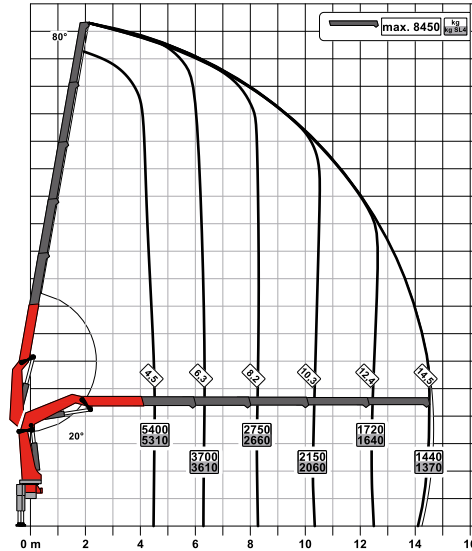


# TRAGLASTDIAGRAMME

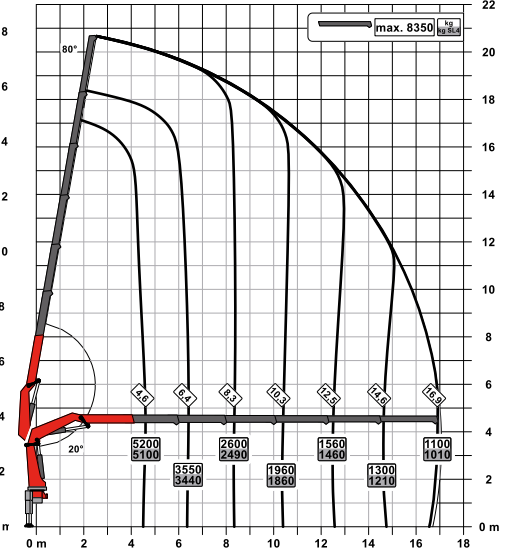
C



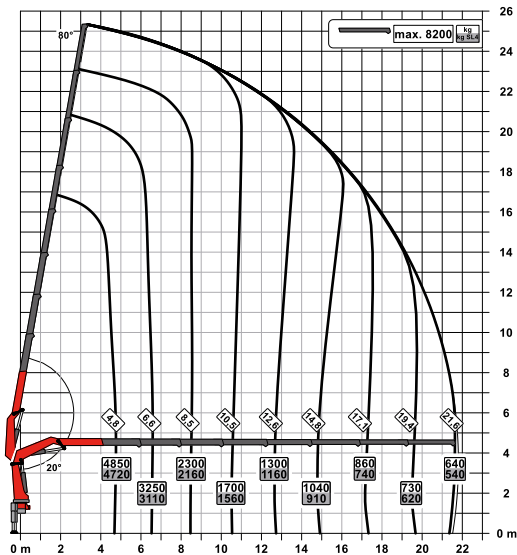
D



E



G



## AUSSTATTUNGSLINIE TEC 5

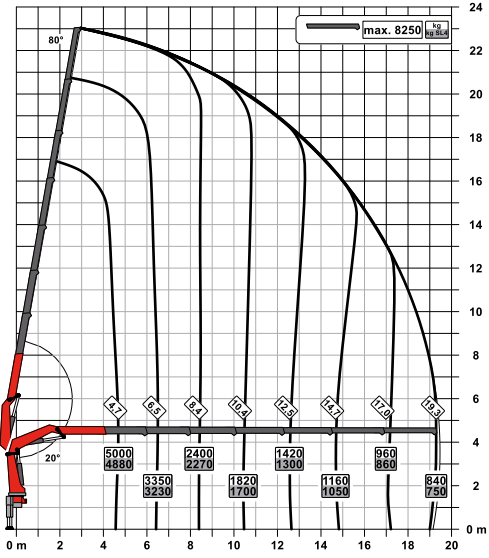
- Power Link Plus
- Paltronic
- S-HPLS
- Scanreco P3
- Soft Stop
- Optional:
  - HPSC-Plus LOAD
  - AOS
  - SRC
  - PJ075 mit DPS-P
  - PJ090 mit DPS-P
  - Seilwinde 2,5t

## TECHNISCHE DATEN

EN 12999 HC1 HD4/S2

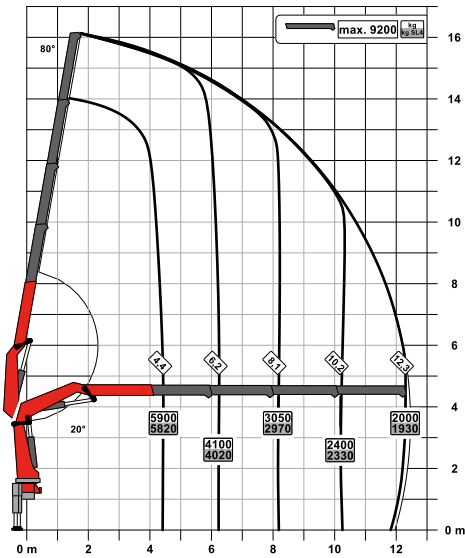
Max. Hubmoment	26,8 mt/263,0 kNm
Max. Hubkraft	10000 kg/98,1 kN
Max. hydraulische Reichweite	21,8 m
Max. Reichweite ( 2.Knickarm)	29,9 m
Schwenkbereich	endlos
Schwenkmoment	2,7 mt/26,5 kNm
Abstützbreite	5,6 m
Platzbedarf für Montage (Std.)	1,13 m
Kranbreite zusammengelegt	2,55 m
Max. Betriebsdruck	370 bar
Empf. Fördermenge der Pumpe	von 90 l/min bis 110 l/min
Eigengewicht (Std.)	2860 kg

F

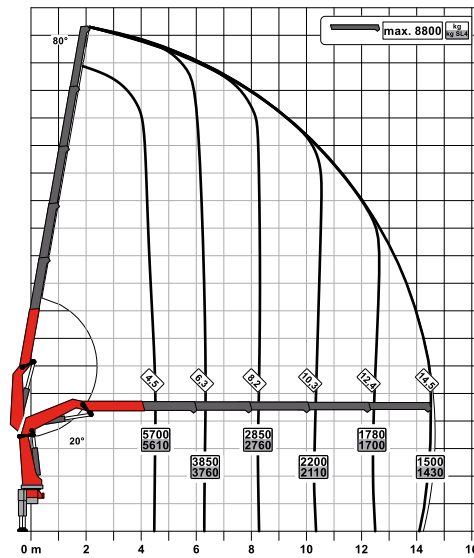


# TRAGLASTDIAGRAMME

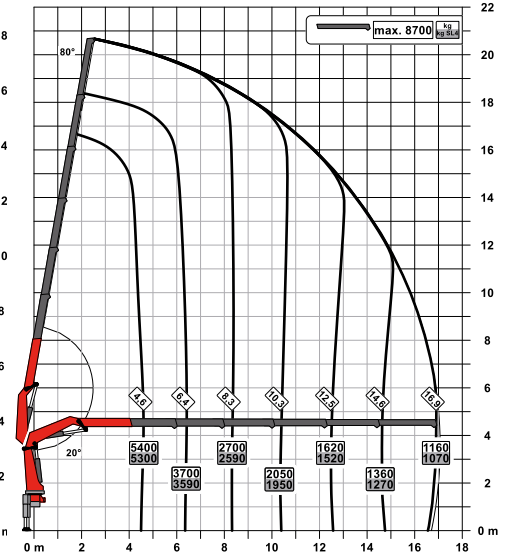
C



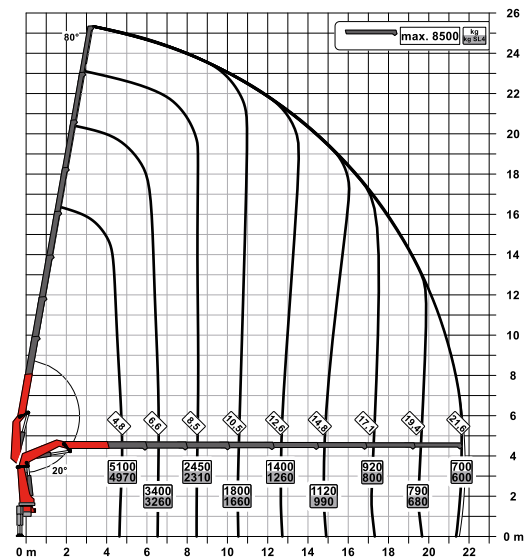
D



E



G



## AUSSTATTUNGSLINIE TEC 7

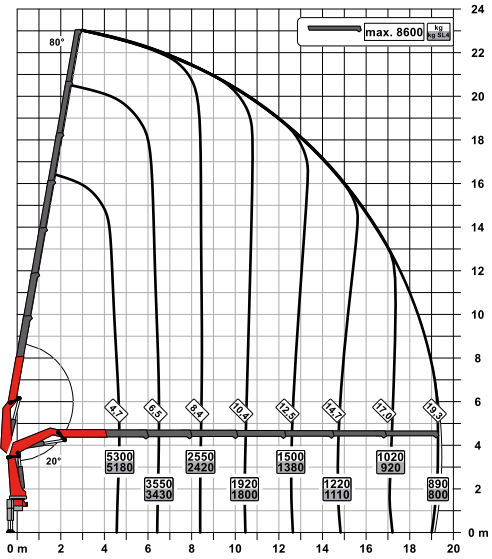
- Power Link Plus
- Paltronic
- S-HPLS
- PALcom P7
- Soft Stop
- Optional:
  - HPSC-Plus LOAD / GEOM / FSTAB
  - P-Fold
  - AOS
  - RTC
  - SRC
  - PJ075 mit DPS-C
  - PJ090 mit DPS-C
  - Seilwinde 2,5t

## TECHNISCHE DATEN

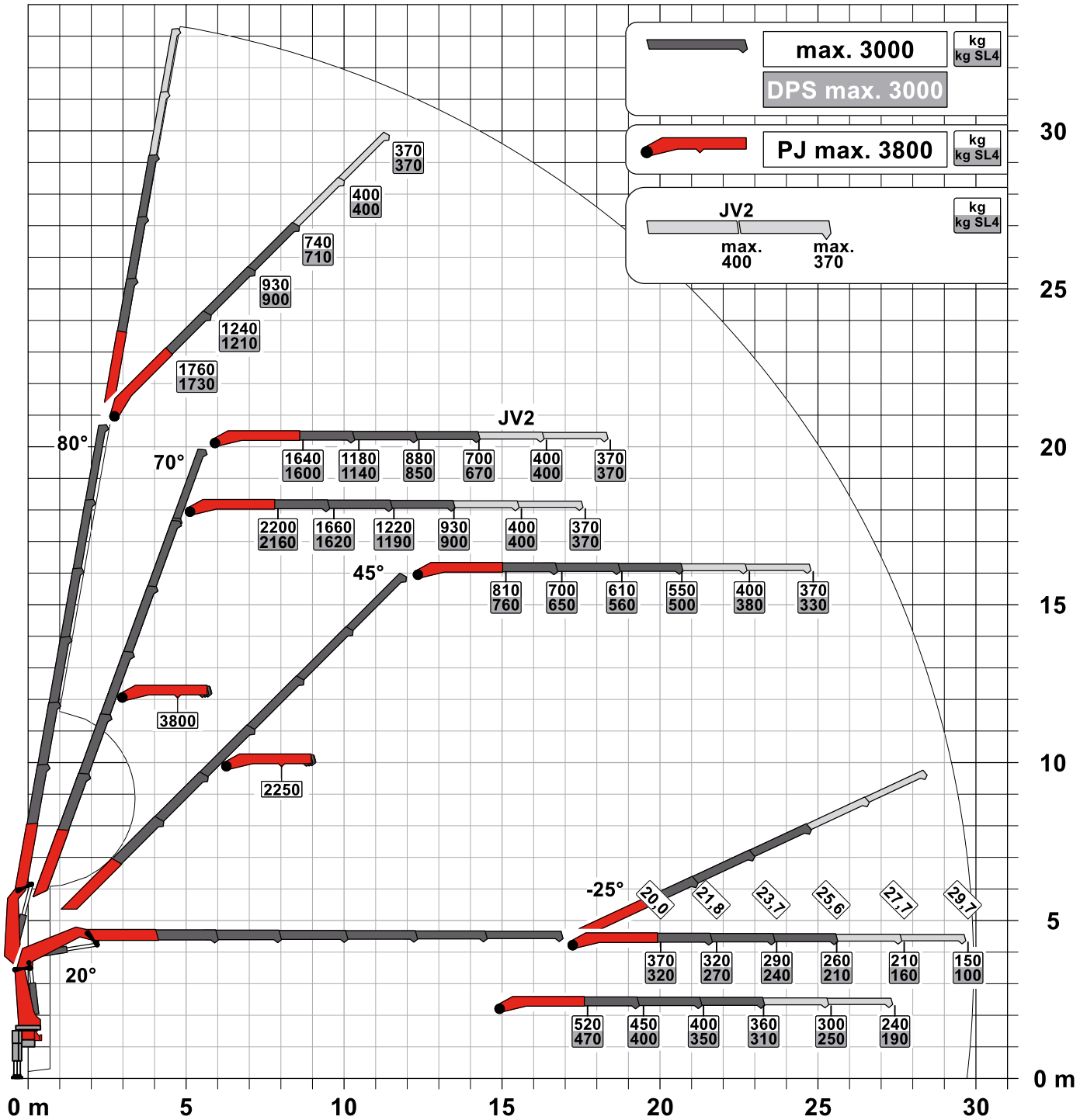
EN 12999 HC1 HD5/S2

Max. Hubmoment	28,1 mt/275,5 kNm
Max. Hubkraft	10000 kg/98,1 kN
Max. hydraulische Reichweite	21,8 m
Max. Reichweite ( 2.Knickarm)	29,9 m
Schwenkbereich	endlos
Schwenkmoment	2,7 mt/26,5 kNm
Abstützbreite	5,6 m
Platzbedarf für Montage (Std.)	1,13 m
Kranbreite zusammengelegt	2,55 m
Max. Betriebsdruck	385 bar
Empf. Fördermenge der Pumpe	von 90 l/min bis 110 l/min
Eigengewicht (Std.)	2860 kg

F



# STARK MIT FLY-JIB UND DPS-C





# **VOLLE HUBKRAFT MIT DUAL POWER SYSTEM (DPS)**

Das innovative Dual Power System von PALFINGER - DPS-Plus bei TEC 5 oder DPS-C bei TEC 7 - ermöglicht eine deutliche Steigerung der Hubkraft am Fly-Jib. Besonders bei hohen Reichweiten spielt das System seine Stärken aus und erhöht damit das Einsatzgebiet des Krans.

## **Kontinuierliche Kraft**

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. Möglich wird das durch die Kenntnis der genauen Position von Kran und Fly-Jib Schubarmen durch das Längenmesssystem. DPS-C ermöglicht eine Anpassung der Hubkraft in allen Positionen. Dadurch hat DPS-C sogar bei voll ausgefahrenem Kran und Fly-Jib positiven Einfluss auf die Hubkraft.



# P-PROFIL

## Stabil und leicht

Das tropfenförmige P-Profil ist das Markenzeichen des TEC-Krans. Die außergewöhnliche Profilform sorgt für ein besonders torsionsstabiles und gleichzeitig leichtes Armsystem. Zudem ist das gesamte Schubsystem wartungsarm.



## P-FOLD\*

### Perfekt gerüstet auf Fingerdruck

Das Assistenzsystem macht das Auseinanderlegen und Zusammenlegen für den Bediener zu einem Kinderspiel. Die Rüstzeit verringert sich dadurch auf ein Minimum.



## HPSC-Plus\*

### Maximale Ausschöpfung des Arbeitsbereiches

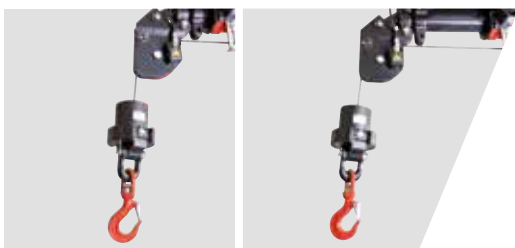
HPSC-Plus bietet drei Module zur Erweiterung des bewährten Standsicherheitssystems HPSC. Durch Beladungserkennung, Längenmessung oder Stützkrafterfassung kann die Hubleistung maximal ausgeschöpft werden.



## ENDLOSSCHWENKWERK

### Uneingeschränkte Bewegung

Mehr Wirtschaftlichkeit im Einsatz durch schnelleres Entladen, da der Kran am kürzeren Weg geschwenkt werden kann. Der Kran arbeitet effizienter und schneller.



### SRC und RTC\*

#### Mehr Komfort im Seilwindenbetrieb

SRC (Synchronised Rope Control) hält den Abstand zwischen Rollenkopf und Unterflasche konstant, während RTC (Rope Tension Control) automatisch die Seillänge regelt. Zwei Systeme die sich im Komfort für den Bediener sowie gesteigerter Effizienz bemerkbar machen.



### MEXT und WEIGH\*

#### Systeme für einfacheres Handling

MEXT bindet mechanische Verlängerungen in die Überlastsicherung ein während WEIGH das Wiegen von Lasten ermöglicht. Das Ergebnis: Verringerter Arbeitsaufwand für den Bediener bei täglichen Aufgaben.



### FUNCTIONAL DESIGN

#### Zweckmässig und schön

Robuste Kunststoffabdeckungen schützen Kranteile vor Schmutz und Beschädigung. Bessere Optik und erhöhter Arbeitskomfort – ein Kranleben lang.

KP-PK30/28502M2+DE 12/20

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