

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

**LES GRUES HIGH-TECH  
DE LA CATÉGORIE DES  
30 TONNES MÈTRE**

**LIFETIME EXCELLENCE**



# AU DESSUS DES STANDARDS

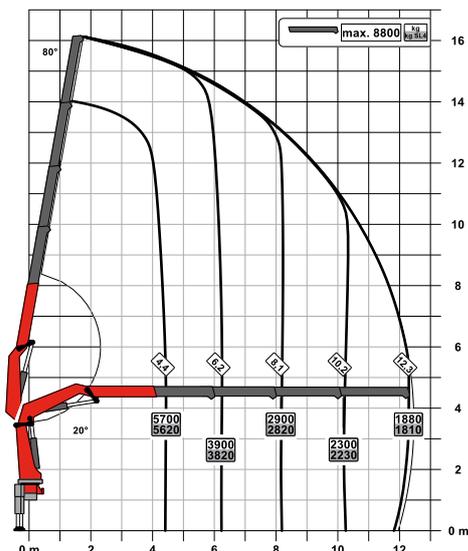
La PK 30.002 TEC 7 et la PK 28.502 TEC 5 sont de véritables concentrés de technologies de pointe. Ces modèles TEC de la catégorie des 30 tonnes mètres se distinguent non seulement par leur esthétique mais aussi par leur remarquable puissance grâce à une conception en profil P en forme de goutte. Le système de rotation continue leur confère une liberté de mouvement quasiment illimitée et permet à l'opérateur de travailler plus efficacement et surtout plus rapidement. Ces spécificités combinées à de nombreux systèmes d'assistance et de confort disponibles en option sur les grues de la série TEC permettent de les adapter à tous les besoins spécifiques de nos clients.



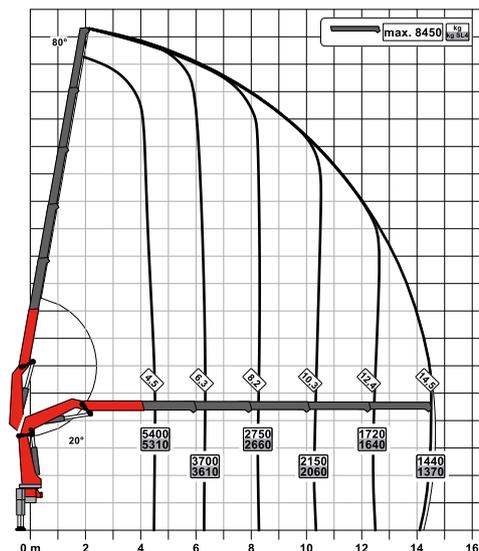


## DIAGRAMME DE CAPACITÉ

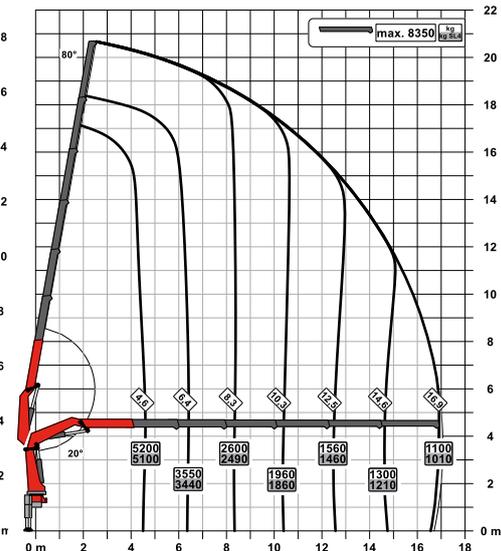
C



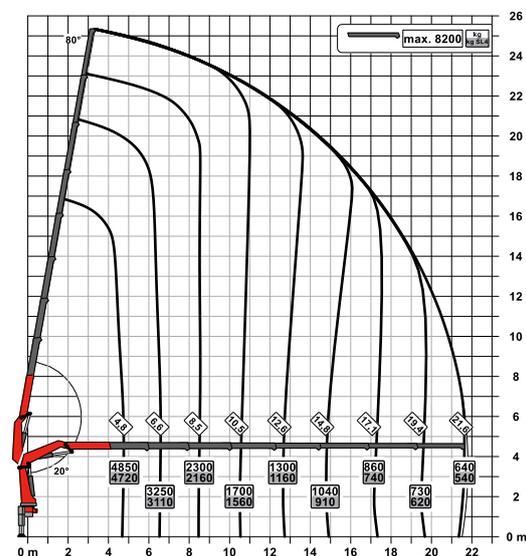
D



E



G



## LIGNE D'ÉQUIPEMENTS TEC 5

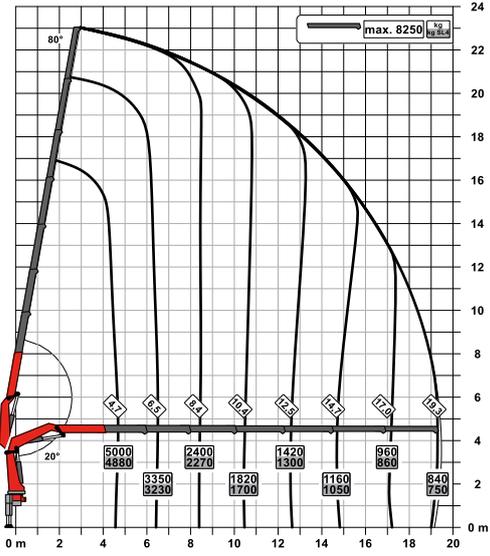
- Power Link Plus
- Paltronic
- S-HPLS
- Scanreco P3
- Soft Stop
- Optional:
  - HPSC-Plus LOAD
  - AOS
  - SRC
  - PJ075 avec DPS-P
  - PJ090 avec DPS-P
  - Treuil 2,5t

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EN 12999 HC1 HD4/S2

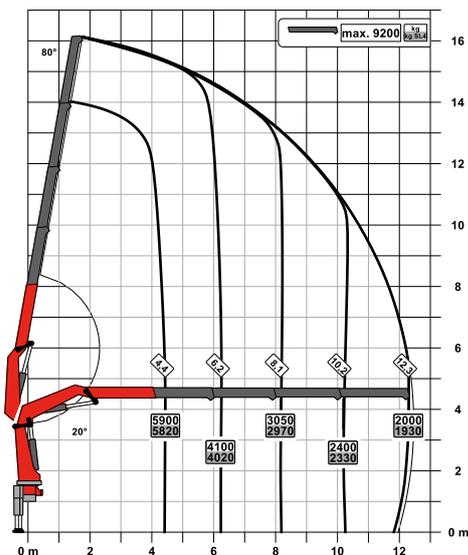
Couple de levage maximum	26,8 mt/263,0 kNm
Capacité de levage maximale	10000 kg/98,1 kN
Portée hydraulique maximale	21,8 m
Portée maximale (avec fly-jib)	29,9 m
Angle de rotation	continue
Couple de rotation	2,7 mt/26,5 kNm
Ecartement des stabilisateurs	5,6 m
Espace nécessaire au montage (std.)	1,13 m
Largeur de la grue repliée	2,55 m
Pression d'utilisation maximum	370 bar
Débit de pompe recommandé	de 90 l/min à 110 l/min
Poids de la grue (std.)	2860 kg

F

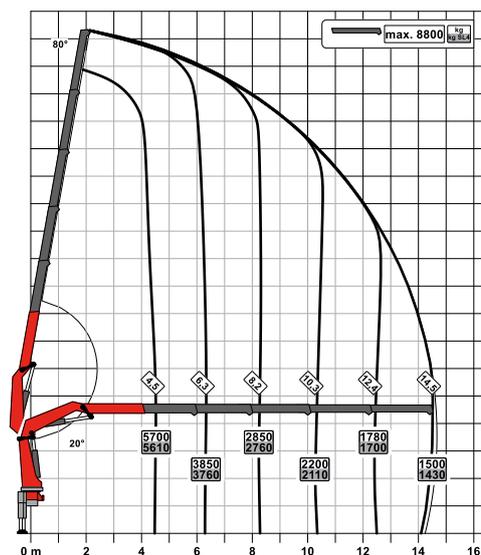


## DIAGRAMME DE CAPACITÉ

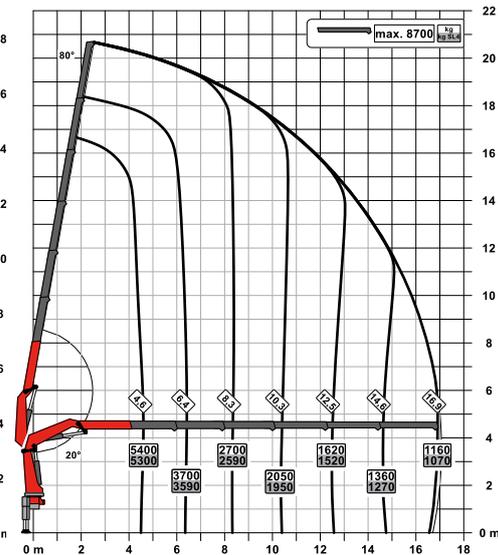
C



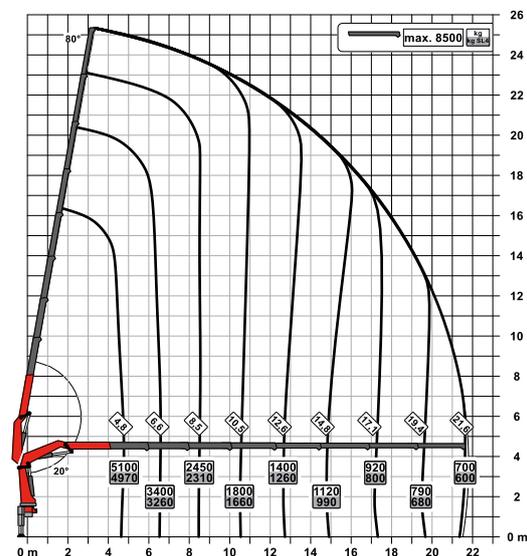
D



E



G



## LIGNE D'ÉQUIPEMENTS TEC 7

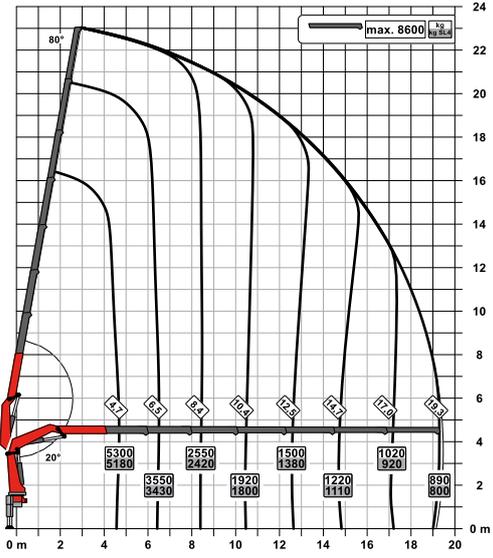
- Power Link Plus
- Paltronic
- S-HPLS
- PALcom P7
- Soft Stop
- Optional:
  - HPSC-Plus LOAD / GEOM / FSTAB
  - P-Fold
  - AOS
  - RTC
  - SRC
  - PJ075 avec DPS-C
  - PJ090 avec DPS-C
  - Treuil 2,5t

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

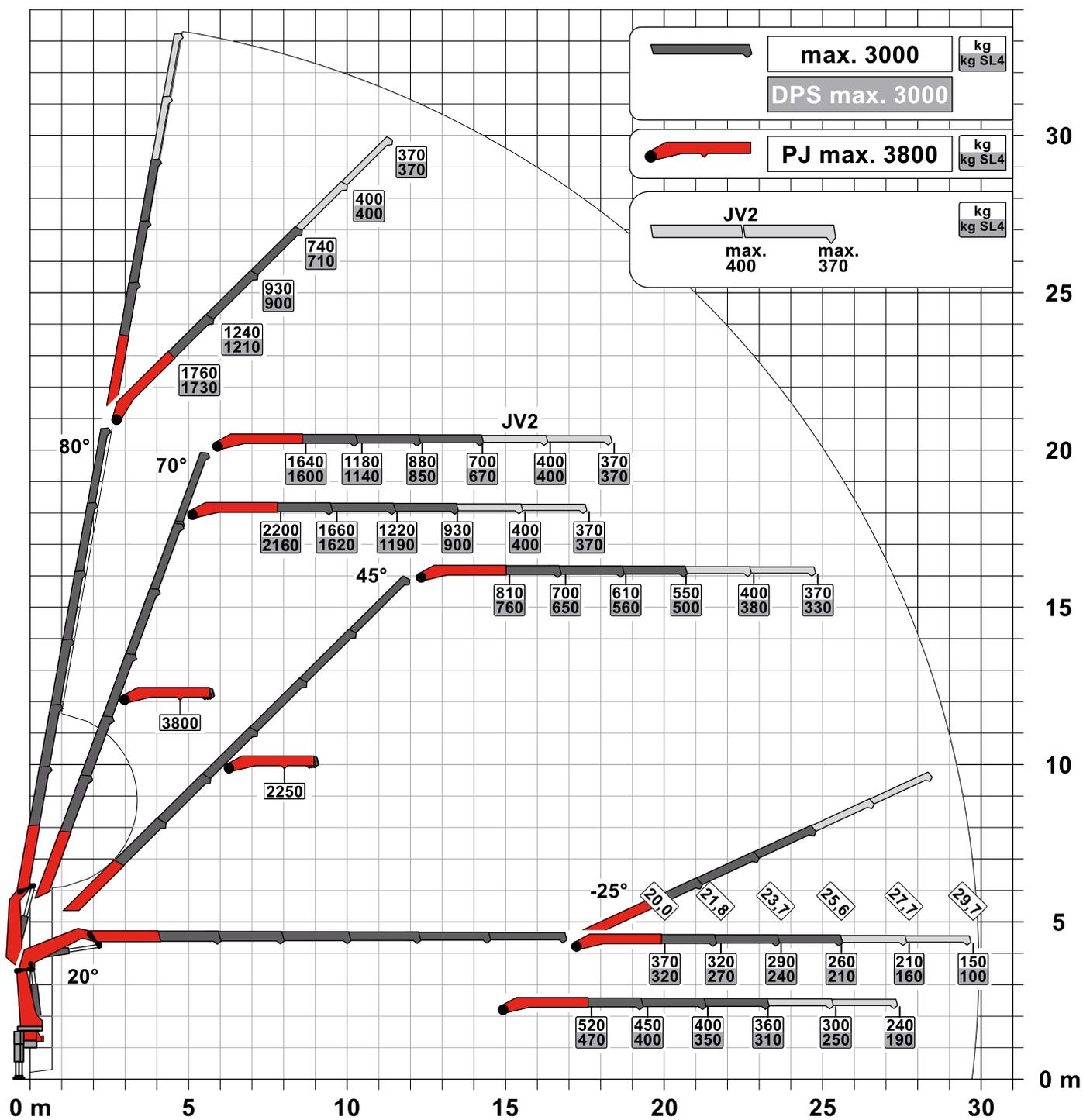
EN 12999 HC1 HD5/S2

Couple de levage maximum	28,1 mt/275,5 kNm
Capacité de levage maximale	10000 kg/98,1 kN
Portée hydraulique maximale	21,8 m
Portée maximale (avec fly-jib)	29,9 m
Angle de rotation	continue
Couple de rotation	2,7 mt/26,5 kNm
Ecartement des stabilisateurs	5,6 m
Espace nécessaire au montage (std.)	1,13 m
Largeur de la grue repliée	2,55 m
Pression d'utilisation maximum	385 bar
Débit de pompe recommandé	de 90 l/min à 110 l/min
Poids de la grue (Std.)	2860 kg

F



# UNE PUISSANCE IMPRESSIONNANTE AVEC FLY-JIB ET DPS-C



# PUISSANCE DE LEVAGE INTÉGRALE GRÂCE AU SYSTÈME DUAL POWER (DPS)

Le Système innovant Dual Power de PALFINGER (DPS-Plus sur les TEC 5 ou DPS-C sur les TEC 7) permet d'augmenter sensiblement la puissance de levage pour les opérations au fly-jib. Il s'avère particulièrement utile pour les travaux sur longue portée et permet d'élargir les champs d'applications de la grue.

## **Puissance continue**

Le DPS-Plus identifie deux positions de la dernière extension de grue et donc deux plages de pression de service. Le DPS-C permet lui d'ajuster la pression en continu en fonction de la position exacte des extensions. Cela est possible grâce au système de mesure de longueur de sortie des extensions de la grue et du fly-jib. Le DPS-C permet ainsi d'ajuster la puissance de levage dans toutes les positions, même lorsque la grue et le fly-jib sont entièrement déployés.



# PROFIL P

## Rigide et léger

Le profil P en forme de goutte d'eau est la marque distinctive des grues de la série TEC. Grâce à cette forme de profil inhabituelle, le système de bras de la grue est à la fois particulièrement rigide et très léger. De plus, l'ensemble du système d'extension ne nécessite que très peu d'entretien.



## P-FOLD\*

### Contrôle parfait d'une simple pression du doigt

Grâce au nouveau système d'assistance, le dépliage et le repliage deviennent un jeu d'enfant pour l'opérateur. Le temps d'équipement en est ainsi réduit à son minimum.



## HPSC-Plus\*

### Optimisation de la zone de travail

HPSC-Plus propose trois modules d'extension du système éprouvé de contrôle de la stabilité HPSC. La détection de la charge, la mesure de la longueur ou le calcul de la force d'appui permettent d'exploiter au maximum la puissance de levage.



## SYSTEME DE ROTATION CONTINUE

### Un rayon d'action illimité

Le déchargement est plus rapide grâce à la possibilité de rotation continue. Le travail de la grue est ainsi plus rapide et plus économique.



### SRC et RTC\*

#### Accroissement du confort de réglage du treuil

Le dispositif SRC (Synchronised Rope Control) maintient constant l'écart entre la tête de poulie et le moufle inférieur, tandis que le dispositif RTC (Rope Tension Control) régule automatiquement la longueur du câble. Ces deux systèmes se distinguent par le confort offert à l'opérateur et par une efficacité optimale.



### MEXT et WEIGH\*

#### Pour une maintenance simplifiée

Le dispositif MEXT intègre des rallonges mécaniques dans la protection contre les surcharges et le dispositif WEIGH permet de peser les charges. Il en résulte une diminution des tâches quotidiennes que l'opérateur doit effectuer.



### 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.

KP-PK30/28502M2+FR 12/20

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.