

PK 250 TEC

GRUE PREMIUM TEC POUR LA CONSTRUCTION



PK 250 TEC LES GRANDES PERFORMANCES N'ONT JAMAIS ÉTÉ AUSSI COMPACTES

PALFINGER présente la PK 250 TEC, une des plus petites grues de la génération TEC. Son profil P polygonal en forme de goutte d'eau et son système de commande électronique révolutionnaire **PALTRONIC 180**, ainsi que son distributeur innovant **LX-6**, lui confèrent des performances très convaincantes. Son système d'extension, grâce à sa conception spéciale, est à la fois plus rigide et plus léger.

Également équipée du **SMART CONTROL**, système innovant de contrôle de la pointe de la grue, et du **MEMORY POSITION**, système de mémorisation de la position de la grue, la grue TEC permet de travailler de manière encore plus intuitive et plus efficace. Chaque intervention est effectuée en un rien de temps.



PROFIL P

La perfection d'une structure ultralégère

Le profil P polygonal ou en forme de goutte d'eau est la marque de fabrique de la gamme PALFINGER TEC. Grâce à la forme de ce profil qui offre une grande résistance à la torsion, le système de flèche d'extension est à la fois plus rigide et plus léger. Cela se traduit par un poids de grue plus faible et des performances plus élevées. De plus, cette forme spéciale et le gainage auto-lubrifiant améliorent le glissement de la flèche d'extension. Cela est également synonyme d'entretien particulièrement réduit. Le profil P permet ainsi une utilisation plus efficace au quotidien.



LEVELING ASSISTANT*

Mise à niveau du véhicule plus rapide

Le LEVELING ASSISTANT (système d'assistance à la mise à niveau) simplifie l'ensemble du processus de stabilisation en mettant le véhicule à niveau de manière optimale. D'un simple mouvement du levier de la télécommande, la mise à niveau optimale est obtenue par des mouvements pulsés des stabilisateurs.



HPSC-PLUS*

Utilisation optimale de la zone de travail

Le système HPSC-Plus offre trois modules qui permettent de renforcer le système de stabilité HPSC, qui a fait ses preuves. Grâce à la détection de la charge (LOAD), au système de mesure de la longueur (GEOM) ou à la détection de la force des stabilisateurs (FSTAB), la capacité de levage de la gamme TEC peut être pleinement exploitée à chaque point de la courbe de stabilité, que l'espace soit restreint ou non.



SYSTÈME DE ROTATION CONTINUE

Mouvements sans restriction

Le système de rotation continue confère une flexibilité et une efficacité totales à chaque intervention. Grâce à cette fonction, le déchargement est plus rapide, car la grue peut être pivotée jusqu'à la position souhaitée par la trajectoire la plus courte possible. Cela permet de travailler dans pratiquement toutes les directions sans devoir repositionner le véhicule.



P-FOLD*

Pleinement opérationnelle par l'actionnement d'un simple levier

Le système d'assistance P-Fold fait du repliage et du déploiement un jeu d'enfant pour l'opérateur. D'un simple mouvement de levier, la grue TEC peut être déployée et repliée rapidement et sans dommage. Le temps de mise en place est ainsi réduit au minimum. Le système RTC (Rope Tension Control ou contrôle de la tension du câble) est un complément idéal si un treuil à câble est installé.



SMART CONTROL*

Une seule commande à actionner pour atteindre une destination précise.

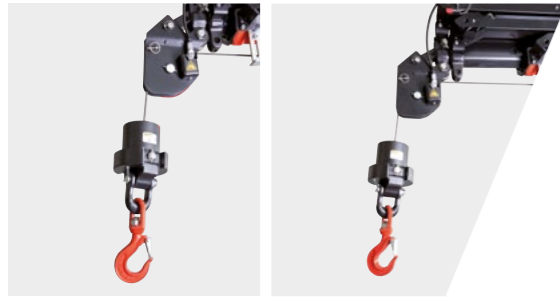
SMART CONTROL est un système innovant permettant de contrôler la pointe de la grue, dans toutes les directions, de façon très intuitive. Le système détecte par lui-même les charges lourdes suspendues au crochet et compense automatiquement la déflexion de la grue. Il permet ainsi d'effectuer de manière encore plus confortables les opérations de grande précision. Le fly-jib peut être contrôlé comme d'habitude. Tout cela rend le contrôle de la grue bien plus facile.



MEMORY POSITION*

Mémoriser et répéter jusqu'à 4 positions de grue

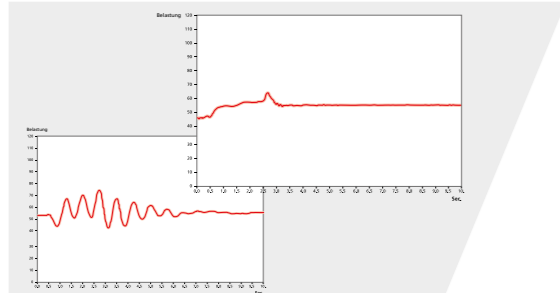
Grâce à MEMORY POSITION, l'opérateur peut enregistrer des positions de la grue, y compris celles du fly jib et du treuil. Il peut ensuite y retourner de façon semi-automatique en utilisant seulement un ou deux leviers au maximum. Que la position ait été enregistrée sans charge et qu'elle soit ensuite activée avec une charge, le système compense automatiquement la déflexion correspondante. Les opérations répétitives, comme au-dessus de la zone de chargement du camion, peuvent également être enregistrées. Il devient inutile de les régler à nouveau chaque fois.



SRC & RTC*

Simplification des opérations au treuil

Le système Synchronized Rope Control (SRC) maintient une distance constante entre la tête de la poulie et le crochet pendant l'utilisation de la grue. L'opérateur a ainsi toujours la certitude que la distance par rapport à la charge reste constante. Le système Rope Tension Control (RTC), améliore le confort de l'opérateur en contrôlant automatiquement la longueur du câble à tout moment et dans toutes les positions. La combinaison de ces deux systèmes augmente considérablement le confort de travail de l'opérateur, ainsi que l'efficacité de chaque manœuvre au treuil.



AOS*

Travail sans oscillations

Le système de suppression active des oscillations, Active Oscillation Suppression (AOS), est un système d'assistance breveté conçu par PALFINGER, qui compense les vibrations et les chocs dans le sens vertical pendant l'utilisation de la grue. Cela permet de réduire au minimum l'accroissement des oscillations et de garantir un niveau de sécurité élevé lors du transport d'une charge ou de la décharge de big bags.



MEXT*

Sécurité accrue

Grâce au système d'assistance MEXT (Monitoring Of Mechanical Extensions, ou Contrôle des extensions mécaniques), le travail gagne encore en sécurité et en efficacité. Le système MEXT assure la surveillance des extensions mécaniques et les intègre dans la protection contre les surcharges. D'une part, la portée est augmentée et, d'autre part, la capacité de charge maximale est adaptée à l'extension qui correspond à cette portée.



WEIGH*

Pesée en bout de grue

Le système d'assistance WEIGH permet de travailler encore plus commodément. Il permet de peser la charge directement et facilement à l'extrémité de la grue. Il est également possible d'établir un récapitulatif des dix dernières charges avec la date et l'heure.



CARROSSAGE RÉALISÉ PAR DES EXPERTS

Savoir-faire et expertise de professionnels

Les carrossiers de PALFINGER et le Mounting Competence Center obtiennent les performances maximales de chaque grue TEC grâce à un carrossage parfaitement étudié. Chacun des composants est soigneusement adapté aux autres pour, au final, constituer une solution globale complète.



ÉQUIPEMENT PALFINGER

Plus d'efficacité grâce à des accessoires parfaitement adaptés

Nous savons que nos clients sont des professionnels qui ne peuvent se satisfaire que des meilleurs équipements qui font des grues TEC une solution multifonctionnelle. Quelle que soit l'application, nous disposons, si nécessaire, de l'équipement adéquat pour une solution complète optimale.

UN PARTENAIRE DE SERVICE PERFORMANT DANS LE MONDE ENTIER





UN RÉSEAU PERFORMANT

Pour PALFINGER, en tant que fabricant haut de gamme, le service signifie plus que l'assistance technique, le service est notre promesse de qualité. Nos partenaires étant continuellement formés et évalués, vous pouvez toujours compter sur un service de la plus haute qualité. Nous veillons à la disponibilité la plus rapide possible des pièces détachées, ainsi qu'au développement d'outils numériques qui facilitent la vie professionnelle au quotidien. Votre succès est important pour nous. Afin de répondre aux attentes de nos clients, de nos partenaires et de nous-mêmes, nous comptons environ 5 000 points de service dans le monde entier.

LES CONTRATS DE SERVICE PALFINGER ASSURENT UN TEMPS DE SERVICE OPTIMAL

ADAPTÉ À VOS BESOINS

Pour optimiser les performances de votre entreprise, réduire les temps d'arrêt des machines et les coûts de réparation est nécessaire. Pour ce faire, nous vous proposons des contrats de service PALFINGER d'une durée de 1 à 6 ans.

	 PURE	 PERFORM	 PRO	 PRIME
Entretien de l'huile	●	●	●	●
Entretien ordinaire	—	●	●	●
Inspection légalement requise*	—	●	●	●
Premium connecté**	○	○	●	●
Service de réparation	—	—	●	●
Service Pièces d'usure	—	—	—	●
Entretien mensuel	—	—	—	○

● Standard ○ En option — Non disponible

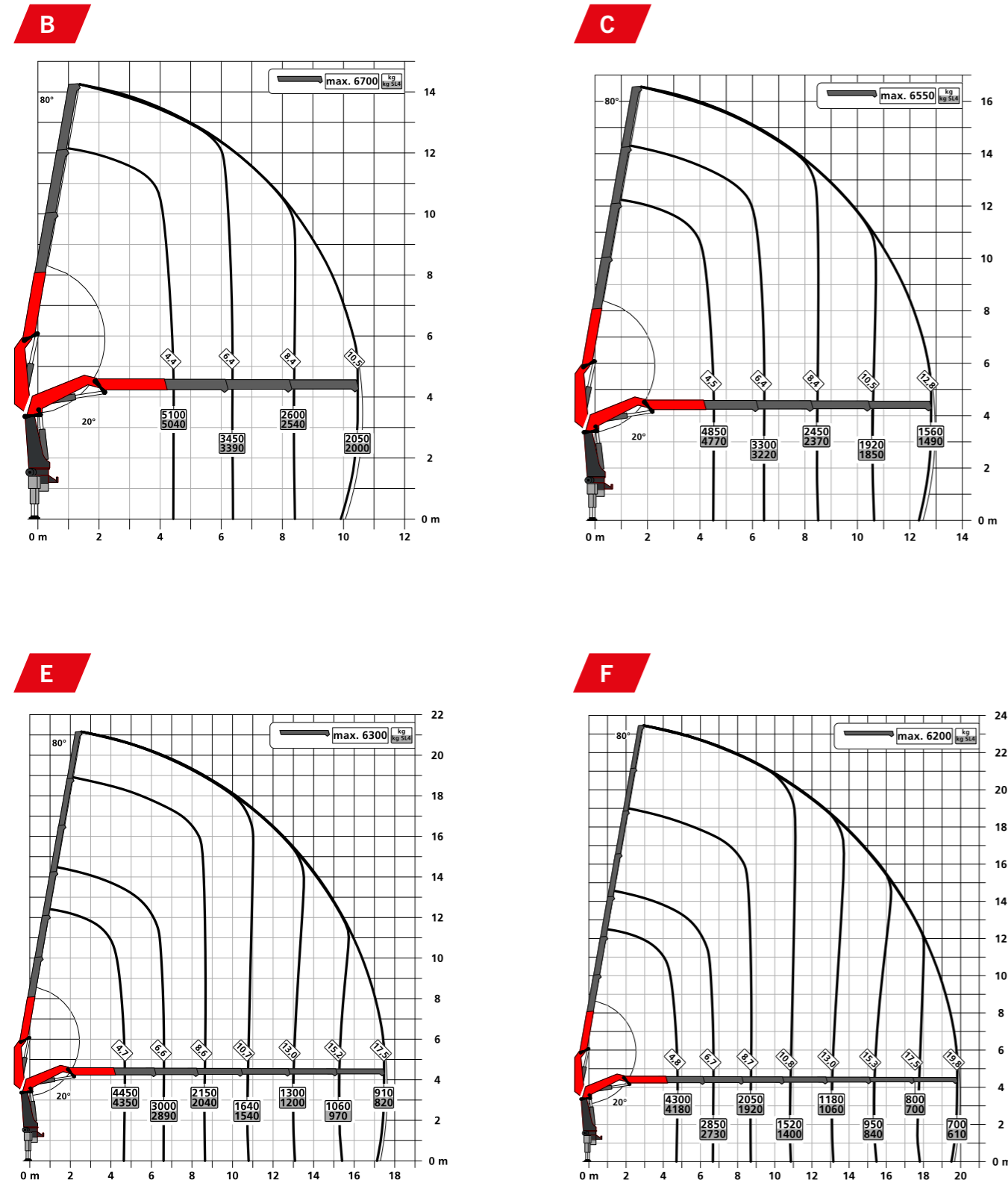
*Inspection légale soumise à la législation du pays concerné.
**Matériel à acheter avec le produit, la disponibilité sur votre produit doit être vérifiée.

Nous visons à assurer la prévention et à apporter un soutien dans une transparence totale des coûts. Vous pouvez planifier vos dépenses sans avoir à vous soucier des frais d'atelier imprévus. Nous simplifions vos processus et vous permettons de vous concentrer sur ce qui est au cœur de votre activité.

VOS AVANTAGES

- Service externalisé dans un atelier agréé PALFINGER
- Augmenter le temps de service du produit par la maintenance préventive
- Contrôle total et transparence des coûts courants
- Valeur de revente accrue
- Optimisation de la rentabilité du produit
- Réduction des coûts liés à la durée de vie du produit jusqu'à 37 % lorsque votre produit est protégé par un contrat de service PALFINGER complet
- Durée de vie prolongée

DIAGRAMMES DE CAPACITÉ



DONNÉES TECHNIQUES

EN 12999 HC1 HD5/S2

Couple de levage max.	23,5 mt/230,5 kNm
Capacité de levage max.	7 100 kg/69,7 kN
Portée hydraulique max.	20,0 m
Portée max. avec fly-jib et extension mec. (JV1)	28,2 m
Angle de rotation	continu
Couple de rotation	2,5 mt/24,5 kNm
Écartement des stabilisateurs (Std.)	5,64 m
Espace nécessaire au montage (Std.)	1,05 m
Largeur de la grue repliée	2,55 m
Pression de service max.	385 bar
Capacité recommandée de la pompe	de 80 l/min à 100 l/min
Poids mort (Std.)	2 525 kg

ÉQUIPEMENT

STANDARD

- PALCOM P7
- DÉBIT
- PALTRONIC 180
- Distributeur LX-6
- Soft Stop
- High Power Lifting System S-HPLS (+15 %)
- Powerlink Plus
- Inclination Angle Monitoring IAM (Contrôle de l'angle d'inclinaison)
- Slewing Angle Monitoring SAM (Contrôle de l'angle de rotation)
- Boom Angle Monitoring BAM (Contrôle de l'angle de la flèche)
- Stabilizer Extension Monitoring SEM (Contrôle de l'extension des stabilisateurs)

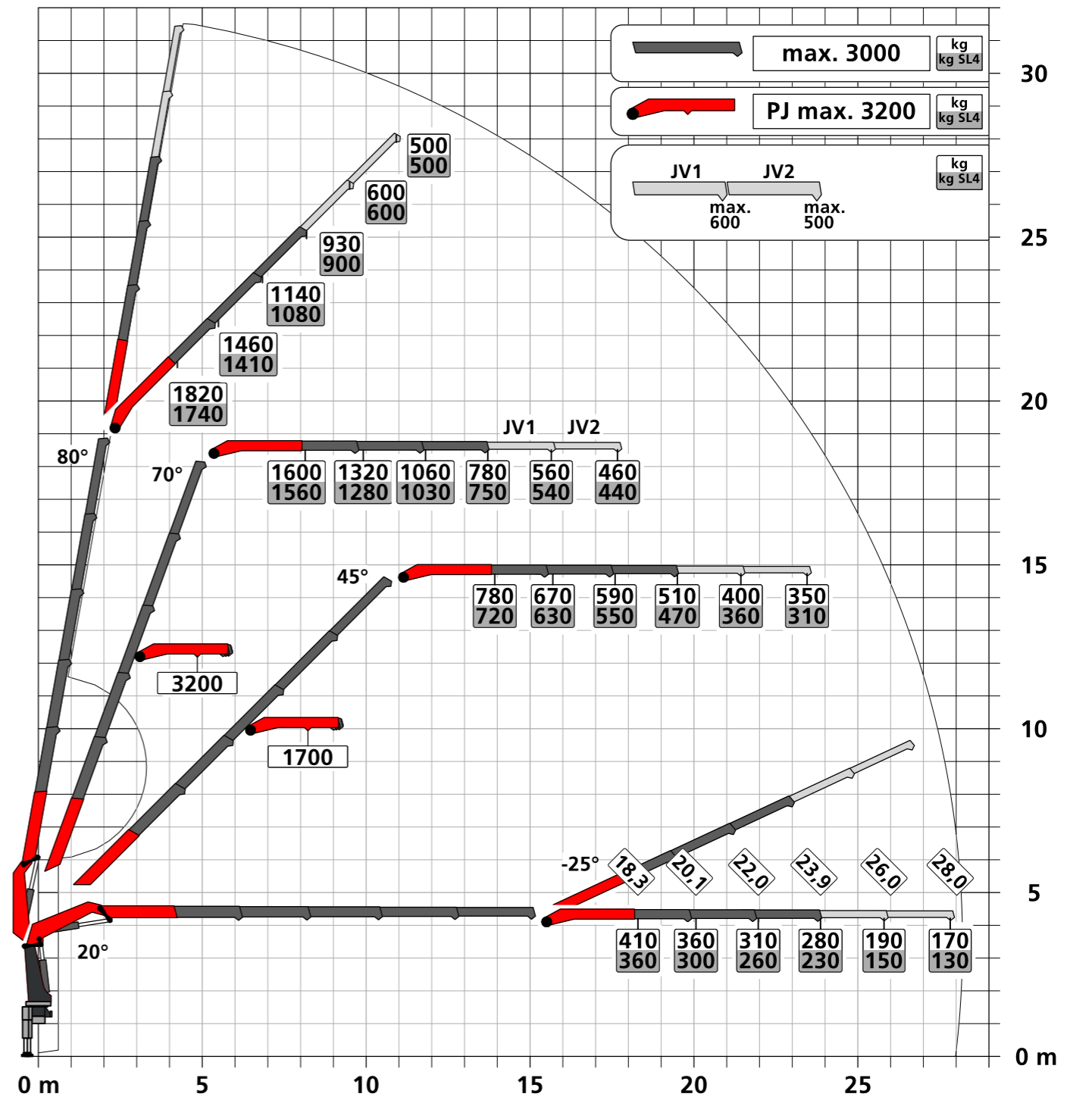
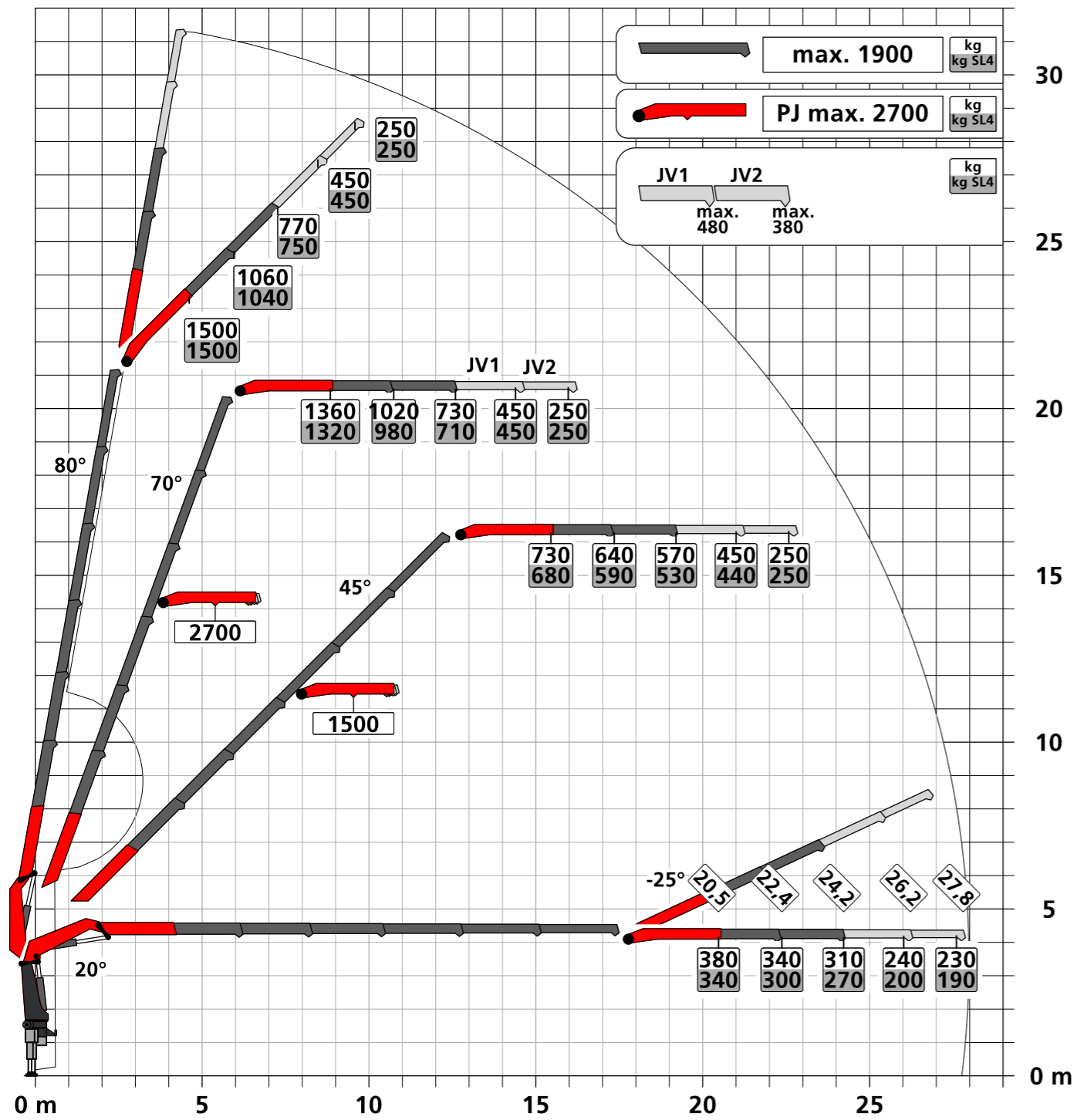
SUR OPTION

- LEVELING ASSISTANT
- P-FOLD
- SMART CONTROL
- MEMORY POSITION
- Paniers nacelle
- Fall Protection Mode FPM (Mode antichute)
- Active Oscillation Supression AOS
- High Performance Stability Control HPSC-PLUS LOAD | GEOM | FSTAB
- Synchronised Rope Control SRC
- Rope Tension Control RTC
- Mechanical Extension Monitoring MEXT (contrôle de l'extension mécanique)
- Fonction de pesée de la charge WEIGH
- Boom Extension Monitoring BEM (Contrôle de l'extension de la flèche)
- Multifunction adapter fly jib MFA-J (adaptateur multifonction du fly-jib)
- Treuil à câble 2,5 t

FLY-JIB

Version	PJ 045	PJ 075
PK 250 TEC D		A, B
PK 250 TEC E	A	

UNE PORTÉE IMBATTABLE GRÂCE AU FLY-JIB



KP-PK250TECM1+FR
05/2023

Les grues présentées dans la brochure sont partiellement équipées en option et ne reflètent pas forcément la version standard. Les réglementations spécifiques à chaque pays doivent être respectées. Les dimensions peuvent différer. Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de défauts de traduction.