

KOMATSU

Super Long Front

PC130-7
PC210LC/NLC-8
PC240LC/NLC-8
PC350LC-8

PC
SLF

PELLE HYDRAULIQUE



PC130/PC210/PC240/PC350

ecot3

D'UN SEUL COUP D'OEIL

Les pelles hydrauliques Super Long Front de Komatsu sont des machines endurantes et productives. Conçues pour les marchés de l'Europe, elles allient productivité, fiabilité et confort dans un ensemble robuste et respectueux de l'environnement. Le système HydraMind exclusif intégré de Komatsu assiste toutes les opérations en offrant les meilleures performances et en s'adaptant toujours parfaitement à la tâche.

Caractéristiques spécifiques de la version Super Long Front

- Rayon d'action optimisé avec excellentes performances d'excavation
- Contrepoids spécifique SLF
- Adaptées à l'excavation et finition de talus
- Densité de matériau maximale de 1,8 t/m³



Fiabilité et longévité remarquables

- Equipement de travail robuste
- Composants principaux fiables, développés et fabriqués par Komatsu
- Appareils électroniques fiables

Circuit hydraulique auxiliaire

La plupart des machines Super Long Front est disponible avec circuit hydraulique auxiliaire.

- Présélections réglables pour changement rapide des équipements
- Filtration additionnelle et optimisation du temps d'utilisation des accessoires hydrauliques
- Contrôle de la pression de travail hydraulique

PUISSANCE DU MOTEUR
66 kW (90 ch) - 184 kW (250 ch)

POIDS OPERATIONNEL
13.280 kg - 41.780 kg

PORTEE HORIZONTALE
12.300 mm - 22.010 mm

Confort opérateur intégral

Habitacle silencieux

Le confort sonore dans la cabine est de type automobile.
(seulement PC210/PC240/PC350)

Grand écran TFT

Interface opérateur conviviale grâce à des technologies informatiques développées par Komatsu.

(TFT: Thin Film Transistor, transistor en couches minces)
(seulement PC210/PC240/PC350)

Sécurité totale

Nouvelle cabine SpaceCab™

Sa structure tubulaire intégrée spécifique aux pelles hydrauliques protège l'opérateur en cas de retournement.

(seulement PC210/PC240/PC350)



KOMTRAX

Gestion de flotte révolutionnaire

Suivez et contrôlez votre machine à tout moment,
pour une grande tranquillité d'esprit.

ecot3
ecology & economy - technology 3

Protection de l'environnement

Les moteurs Komatsu ECOT3 sont conformes aux normes d'émission EU Stage IIIA et EPA Tier III ce qui représente une réduction des émissions de NOx.

SPECIFICATIONS



POIDS OPERATIONNEL (CA.)

Poids opérationnel incluant équipement de travail Super Long Front, godet, opérateur, lubrifiants, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein et équipements de série compris.

| Poids opérationnel et pression au sol | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
| Patins | 500 mm | | 600 mm | | 700 mm | |
| | Poids opérationnel | Pression au sol | Poids opérationnel | Pression au sol | Poids opérationnel | Pression au sol |
| PC130-7 | 13.280 kg | 0,41 kg/cm ² | 13.456 kg | 0,36 kg/cm ² | 13.636 kg | 0,32 kg/cm ² |
| PC210LC-8 | | | 24.170 kg | 0,51 kg/cm ² | 24.530 kg | 0,44 kg/cm ² |
| PC210NLC-8 | 24.010 | 0,60 kg/cm ² | 24.370 kg | 0,52 kg/cm ² | 24.730 kg | 0,44 kg/cm ² |
| PC240LC-8 | | | 27.610 kg | 0,58 kg/cm ² | 27.910 kg | 0,50 kg/cm ² |
| PC240NLC-8 | | | 26.910 kg | 0,61 kg/cm ² | 27.210 kg | 0,53 kg/cm ² |
| PC350LC-8 | | | | | 41.210 kg | 0,67 kg/cm ² |

| Poids opérationnel et pression au sol | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
| Patins | 800 mm | | 850 mm | | 900 mm | |
| | Poids opérationnel | Pression au sol | Poids opérationnel | Pression au sol | Poids opérationnel | Pression au sol |
| PC130-7 | | | | | | |
| PC210LC-8 | 24.890 kg | 0,39 kg/cm ² | | | 25.250 kg | 0,36 kg/cm ² |
| PC210NLC-8 | | | | | | |
| PC240LC-8 | 28.210 kg | 0,45 kg/cm ² | | | 28.510 kg | 0,40 kg/cm ² |
| PC240NLC-8 | | | | | | |
| PC350LC-8 | 41.590 kg | 0,59 kg/cm ² | 41.780 kg | 0,59 kg/cm ² | | |

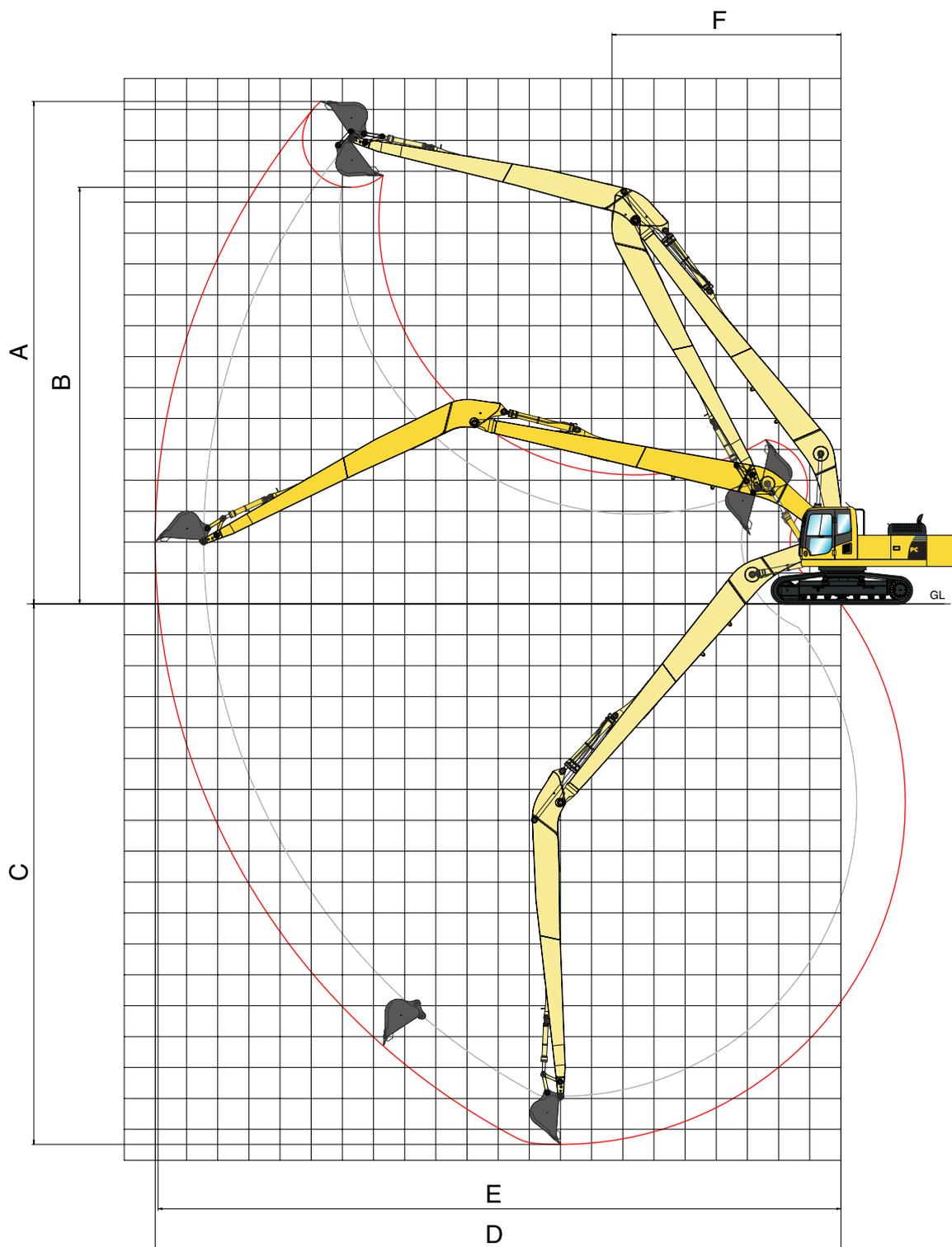


GOGETS ET ACCESSOIRES

| | Portée horizontale max. | Poids du godet max. | Capacité du godet max.* | Largeur du godet max. | Timonerie |
|---------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|
| PC130-7 | 12,3 m | 200 kg | 0,3 m ³ | 645 mm | PC78 |
| PC210LC/NLC-8 | 15,2 m | 420 kg | 0,47 m ³ | 2.100 mm | PC130 |
| PC240LC/NLC-8 | 18,2 m | 420 kg | 0,47 m ³ | 2.100 mm | PC130 |
| PC350LC-8 | 22,0 m | 420 kg | 0,47 m ³ | 2.100 mm | PC240 |

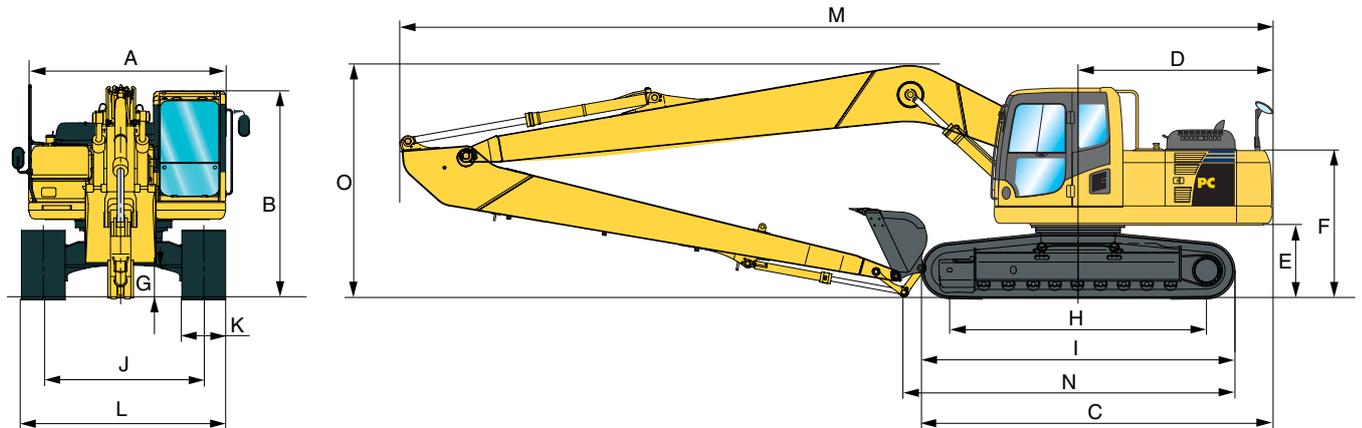
* Densité de matériau de 1,8 t/m³ SAE

RAYON D'ACTION



| SUPER LONG FRONT | | PC130-7 | PC210LC/NLC-8 | PC240LC/NLC-8 | PC350LC-8 |
|------------------|---|-----------|---------------|---------------|-----------|
| A | Hauteur maximale d'excavation | 11.050 mm | 13.880 mm | 14.970 mm | 16.260 mm |
| B | Hauteur maximale de déversement | 9.050 mm | 11.680 mm | 12.860 mm | 13.480 mm |
| C | Profondeur maximale d'excavation | 9.410 mm | 11.510 mm | 14.580 mm | 17.485 mm |
| D | Portée maximale d'excavation | 12.300 mm | 15.250 mm | 18.300 mm | 22.010 mm |
| E | Portée maximale d'excavation au niveau du sol | 12.200 mm | 15.190 mm | 18.250 mm | 21.915 mm |
| F | Rayon de rotation minimal | 3.990 mm | 3.990 mm | 5.220 mm | 7.350 mm |

DIMENSIONS POUR LE TRANSPORT



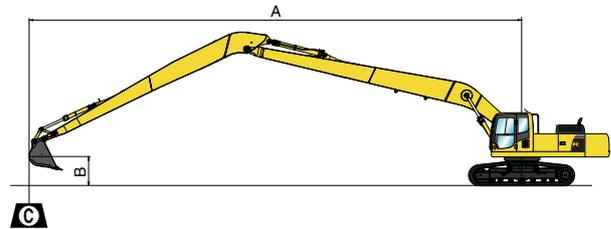
[mm]

| DIMENSIONS POUR LE TRANSPORT | | PC130-7 | PC210LC/NLC-8 | PC240LC/NLC-8 | PC350LC-8 |
|------------------------------|--|---------------|--------------------|--------------------|---------------|
| A | Largeur hors-tout (structure supérieure) | 2.490 | 2.500 | 2.710 | 2.995 |
| B | Hauteur hors-tout (sommet de la cabine) | 2.810 | 3.035 | 3.055 | 3.100 |
| C | Longueur hors-tout (corps de la machine) | 3.925 | 4.995 | 5.225 / 5.030 | 6.060 |
| D | Longueur arrière | 2.110 | 2.770 | 2.905 | 3.775 |
| | Rayon de rotation arrière | 2.190 | 2.800 | 2.940 | 3.825 |
| E | Garde au sol (contre-poids) | 855 | 1.100 | 1.100 | 1.186 |
| F | Hauteur du corps de la machine | 1.885 | 2.110 | 2.405 | 2.580 |
| G | Garde au sol | 400 | 440 | 440 | 498 |
| H | Longueur de chaîne au contact au sol | 2.880 | 3.655 | 3.845 / 3.655 | 4.030 |
| I | Longueur de chaîne | 3.610 | 4.450 | 4.640 / 4.450 | 4.955 |
| J | Voie des chaînes | 1.990 | 2.380 / 2.040 | 2.580 / 2.380 | 2.590 |
| K | Largeur d'un patin | 500, 600, 700 | 600, 700, 800, 900 | 600, 700, 800, 900 | 700, 800, 850 |
| | Largeur d'un patin (châssis NLC) | - | 500, 600, 700 | 600, 700, 800 | - |
| L | Larg. du train de roul. hors-tout avec: | | | | |
| | Patins de 500 mm | 2.490 | - / 2.540 | - | - |
| | Patins de 600 mm | 2.590 | 2.980 / 2.640 | 3.180 / 2.980 | - |
| | Patins de 700 mm | 2.690 | 3.080 / 2.740 | 3.280 / 3.080 | 3.290 |
| | Patins de 750 mm | - | - | - | - |
| | Patins de 800 mm | - | 3.180 / - | 3.380 / 3.180 | 3.390 |
| | Patins de 850 mm | - | - | - | 3.440 |
| | Patins de 900 mm | - | 3.280 / - | 3.480 / - | - |
| M | Longueur pour transport | 9.920 | 12.435 | 14.400 | 17.220 |
| N | Longueur sur sol (transport) | - | 4.725 | 4.520 | 14.475 |
| O | Hauteur min. de la flèche | 2.715 | 3.390 | 3.230 | 3.405 |

CAPACITE DE LEVAGE

SUPER LONG FRONT (Spécification standard)

- A - Portée du centre de rotation
 B - Hauteur au crochet du godet
 F - Rendement vers l'avant
 S - Rendement sur le côté
 Max - Rendement à portée maximale



[kg]

| | B \ A | Max | | 20 m | | 16 m | | 12 m | | 8 m | | 4 m | |
|---|-------|---------|-------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | F | S | F | S | F | S | F | S | F | S | F | S |
| PC350LC-8 Patins de 800 mm Godet de 450 kg | 12 m | 800 * | 800 * | | | | | | | | | | |
| | 8 m | 800 * | 800 * | | | 1.750 * | 1.750 * | | | | | | |
| | 4 m | 900 * | 900 * | | | 2.050 * | 2.050 * | 2.700 * | 2.700 * | | | | |
| | 0 m | 1.050 * | 1.050 | 1.750 * | 1.200 | 2.300 * | 2.050 | 3.350 * | 3.350 * | 5.650 * | 5.650 * | 3.000 * | 3.000 * |
| | -4 m | 1.400 * | 1.100 | | | 2.500 * | 1.750 | 3.750 * | 2.900 | 6.350 * | 5.200 | 4.050 * | 4.050 * |
| | -8 m | 1.850 * | 1.300 | | | 2.450 * | 1.650 | 3.750 * | 2.700 | 6.150 * | 5.000 | 5.150 * | 5.150 * |
| | -12 m | 1.950 * | 1.900 | | | | | | | 5.050 * | 5.050 * | 8.950 * | 8.950 * |

| | B \ A | Max | | 15 m | | 12 m | | 10 m | | 8 m | | 6 m | |
|--|-------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | | F | S | F | S | F | S | F | S | F | S | F | S |
| PC240LC-8 Patins de 700 mm Godet de 367 kg | 10 m | 850 * | 850 * | 1.150 * | 1.150 * | | | | | | | | |
| | 6 m | 850 * | 850 * | 1.900 * | 1.600 | 2.050 * | 2.050 * | | | | | | |
| | 0 m | 1.100 * | 900 | 2.200 | 1.300 | 3.100 * | 2.000 | 3.700 * | 2.700 | 4.750 * | 3.750 | 6.800 * | 5.600 |
| | -6 m | 1.800 * | 1.050 | 2.000 | 1.100 | 2.800 | 1.600 | 3.650 | 2.150 | 5.050 | 3.000 | 7.850 | 4.550 |
| | -13 m | 3.900 * | 2.850 | | | | | | | 4.600 * | 3.450 | 6.150 * | 5.300 |
| PC240NLC-8 Patins de 600 mm Godet de 367 kg | 10 m | 850 * | 850 * | 1.150 * | 1.150 * | | | | | | | | |
| | 6 m | 850 * | 850 * | 1.900 * | 1.600 | 2.050 * | 2.050 * | | | | | | |
| | 0 m | 1.100 * | 700 | 2.200 | 1.300 | 3.100 * | 2.000 | 3.700 * | 2.700 | 4.750 * | 3.750 | 6.800 * | 5.600 |
| | -6 m | 1.600 | 800 | 2.000 | 1.100 | 2.800 | 1.600 | 3.650 | 2.150 | 5.050 | 3.000 | 7.850 | 4.550 |
| | -13 m | 3.900 * | 2.450 | | | | | | | 4.600 * | 3.450 | 6.150 * | 5.300 |
| PC210LC-8 Patins de 700 mm Godet de 367 kg | 10 m | 950 * | 950 * | | | | | 1.750 * | 1.750 * | | | | |
| | 6 m | 950 * | 950 * | | | 2.050 * | 1.750 | 2.050 * | 2.050 * | | | | |
| | 0 m | 1.200 * | 950 | | | 2.400 | 1.400 | 3.200 | 1.950 | 4.200 * | 2.800 | 5.900 * | 4.200 |
| | -6 m | 2.250 | 1.250 | | | 2.250 | 1.250 | 2.950 | 1.700 | 4.100 | 2.350 | 6.400 | 3.650 |
| | -9 m | 3.400 | 2.000 | | | | | | | 4.250 | 2.550 | 6.050 | 3.900 |
| PC210NLC-8 Patins de 500 mm Godet de 367 kg | 10 m | 950 * | 950 * | | | | | 1.750 * | 1.750 * | | | | |
| | 6 m | 950 * | 900 | | | 2.050 * | 1.400 | 2.050 * | 2.050 * | | | | |
| | 0 m | 1.200 * | 650 | | | 2.250 | 1.050 | 3.100 | 1.500 | 4.200 * | 2.200 | 5.900 * | 3.350 |
| | -6 m | 2.150 | 950 | | | 2.150 | 900 | 2.800 | 1.250 | 3.900 | 1.800 | 6.100 | 2.800 |
| | -10 m | 3.750 * | 2.050 | | | | | | | 3.800 * | 2.100 | 5.350 * | 3.200 |
| PC130-7 Patins de 600 mm Godet de 300 kg | 9 m | 780 * | 780 * | | | | | | | 1.200 * | 1.200 * | | |
| | 3 m | 760 * | 520 | | | | | 1.140 | 740 | 1.740 | 1.200 | 2.100 * | 2.000 |
| | 0 m | 780 | 460 | | | | | 1.020 | 620 | 1.480 | 960 | 2.320 | 1.520 |
| | -3 m | 840 | 500 | | | | | 940 | 560 | 1.340 | 820 | 2.060 | 1.280 |
| | -8 m | 1.920 | 1.240 | | | | | | | | | 2.220 | 1.420 |

Les capacités de levage sont publiées à titre indicatif, ce modèle n'étant pas destiné à une utilisation de type grue.

Les capacités de levage sont exprimées en kg, au balancier la machine reposant sur sol stable et ferme.

Le poids de l'équipement doit être déduit des valeurs montrées pour calculer la charge utile.

Les charges sont indiquées selon la norme ISO 10567 et n'excèdent pas 75% de la charge de basculement ou 87% de la limite hydraulique (marquées *).

La capacité de levage de la machine est limité par la stabilité de la machine, la capacité hydraulique et la charge permissible de l'équipement.

SUPER LONG FRONT

EQUIPEMENT STANDARD

- | | | | |
|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Moteur diesel Komatsu, turbocompressé, injection directe à rampe commune haute pression conforme aux normes EU Stage IIIA • Filtre à air à double élément avec auto-évacuateur de particules et indicateur de colmatage • Ventilateur de type aspiration avec protection radiateur • Désaération automatique du circuit carburant • Système automatique de chauffage moteur • Système de prévention de surchauffe moteur • Commande régime moteur • Fonction auto-décélération • Arrêt moteur par clé • Système hydraulique de détection de charge • Système de commande mutuelle de pompe et de moteur • Moniteur couleur multi-fonctions avec système de gestion de commande de l'équipement EMMS (à partir de PC210) | <ul style="list-style-type: none"> • Système de sélection de 5 modes de travail; Mode puissance, mode économique, mode marteau, mode accessoire et mode levage (4 modes de travail pour PC130) • Fonction PowerMax • Une ligne additionnelle double effet à commande proportionnelle (plein débit) • Translation hydrostatique, 3 vitesses avec changement de vitesse automatique et réductions finales de type planétaire, freins hydrauliques de stationnement et de translation • Leviers de commande type PPC pour balancier, flèche, godet et rotation • Leviers de commande type PPC et pédales pour translation et direction • Prédiposition système de suivi Komatsu KOMTRAX™ • SpaceCab™ (à sécurité renforcée pour les modèles à partir de PC210); cabine hautement pressurisée montée sur supports flottants avec vitres de sécurité teintées, hayon de toit, glace avant amovible | <ul style="list-style-type: none"> avec verrouillage, glace inférieure amovible, essuie-glace avant à balayage intermittent, store antisoileil à enroulement automatique, allumecigare, cendrier, rangements, tapis de sol • Siège à suspension réglable avec accoudoirs réglables. Chauffé et à suspension à air pour les modèles à partir de PC210 • Climatisation automatique • Prise alimentation 12 V • Porte gobelets et porte revues • Caisson chaud et froid • Radio • Avertisseur de surcharge • Avertisseur sonore électrique • Alarme sonore de déplacement • Protections galets • Protection sous-châssis • Verrouillage trappe carburant et capots • Points de graissage regroupés pour couronne d'orientation • Pompe gas oil • Clapets vérins de flèche | <ul style="list-style-type: none"> • Grandes rampes d'accès, et rétroviseurs arrière et rétroviseur contrepoids • Outillage premier secours et pièces détachées pour premier entretien • 2 phares sur tourelle et 1 phare sur flèche • Décalcomanies et couleurs standards • Manuel opérateur et catalogue pièces • Contrepoids spécifique SLF • Equipement Super Long Front comprenant flèche, balancier, vérins de godet et de balancier, tuyauteries et flexibles pour vérins de godet et balancier |
|--|---|--|---|

EQUIPEMENTS OPTIONNELS

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Châssis LC ou NLC (seulement PC210 et PC240) • Patins de triple arête (largeur de 500 à 900 mm en fonction du modèle) • Protection train de chaîne pleine longueur | <ul style="list-style-type: none"> • Protection OPG sur le devant • Protection OPG sur le dessus • Points service (à partir de PC210) • Lampes de travail supplémentaires avec phares de cabine, phare de flèche droite, phare arrière de | <ul style="list-style-type: none"> contrepoids et gyrophare • Huile biodégradable • Essuie-glace inférieur • Pare-pluie (pas avec OPG) • Système de caméra vue arrière (à partir de PC210) | <ul style="list-style-type: none"> • Couleur client • Canalisations additionnelles pour godet inclinable (en option pour PC210 et PC240, en standard pour PC350) |
|--|---|---|--|

Des Solutions d'Experts

KOMATSU

Komatsu Europe International NV

Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu

UFSS13300 08/2007

Materials and specifications are subject to change without notice.

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Les illustrations peuvent différer des modèles standard. La version standard et les équipements dépendent du pays de distribution de ces machines. Printed in Europe.