

Communiqué de presse — Heimberg, 11.03.2025

## Nouveau Komatsu PC220LCi – L'excavatrice la plus technologiquement avancée

Le nouveau PC220LC/LCi-12 montre que l'esthétique impressionnante, l'ergonomie intuitive, une efficacité énergétique extrême, des émissions extrêmement faibles, des performances sans effort, un niveau jamais atteint de numérisation dans une machine de construction et des systèmes de sécurité innovants coexistent magnifiquement dans un paquet exceptionnel axé sur le conducteur.

### Redéfinir le progrès

Le PC220LC/LCi-12 repose sur un moteur Komatsu entièrement nouveau et un système hydraulique de nouvelle génération hautement efficace, qui, combinés, offrent des performances irréprochables, une productivité époustouflante, une réactivité instantanée et une consommation de carburant dans une fourchette à un chiffre par heure. Cela aide à atteindre les objectifs d'émissions de carbone des clients, avec d'énormes avantages pour les coûts finaux.

Dans la cabine spacieuse, le conducteur est au centre : un écran tactile de 8 pouces ultra-moderne, des leviers de commande électroniques programmables et super ergonomiques, la pesée de charge Komatsu, le contrôle machine 2D et la limite 2D, les réglages hydrauliques adaptatifs avec le nouveau mode P+ pour une production très élevée, un énorme espace de rangement, une direction joystick, un système d'identification du conducteur qui permet de stocker jusqu'à 50 profils et, dès qu'un conducteur est détecté via une clé électronique ou une ID entrée, son profil enregistré est automatiquement chargé.

Le PC220 n'est pas seulement beau, il est aussi intelligent. Le PC220LCi est équipé de la troisième génération du système de contrôle intelligent de machine iMC3.0, qui permet à chaque conducteur de manipuler la machine comme un professionnel – que ce soit avec la sécurité du premier système de contrôle de limite 3D de l'industrie ou avec la direction automatique sur une ligne. Le nouveau moniteur iMC3.0 de 10 pouces, cristallin et ultra-moderne, contribue à une expérience de conduite ultime. Grâce à la Smart Construction Remote, livrée de série avec iMC3.0, il n'a jamais été aussi facile pour les clients de rester connectés et de garder le contrôle, 24h/24. En outre, avec le kit de mise à niveau, chaque PC220LC-12 peut être transformé en un PC220LCi-12 entièrement fonctionnel – version standard.

Le PC220LC/LCi-12 est équipé de nombreuses fonctions de sécurité avancées, y compris le système KomVision 360°, une entrée et sortie facilitées, un éclairage intérieur télécommandé, un indicateur de renversement, un indicateur de direction de conduite, des poignées de sécurité visibles, une console de bras gauche inclinable et des essuie-glaces parallèles. Le programme Komatsu-Care unique garantit une sécurité absolue.

### Industries

Après un grand succès dans l'industrie forestière, les expériences techniques et de conception ont été transférées à d'autres secteurs. Aujourd'hui, Komatsu fournit des industries dans la gestion des déchets, la manutention des métaux, le transbordement portuaire, la sylviculture et le secteur ferroviaire.

### **Puissant et respectueux de l'environnement**

- Nouveau moteur 129 kW EU Stage V (+5 %)
- Couple moteur accru (+12 %)
- Consommation de carburant réduite (-19 % l/h)
- Filtre à particules Komatsu durable (intervalle de nettoyage de 8 000 heures)
- Compatibilité HVO
- Augmentation énorme de la capacité des pompes à 592 l/min (+31 %)
- Capacité de levage massive, forces de creusement et de pénétration

### **Confort de conduite de premier ordre**

- Nouvelle cabine spacieuse
- Climatiseur haute performance
- Nouveau siège premium
- Ergonomie inégalée dans la cabine
- Système de démarrage sans clé
- Direction joystick
- Leviers de commande électroniques programmables, super ergonomiques

### **Sécurité**

- Système de caméras KomVision 360° haute définition
- Poignées de sécurité colorées sur la cabine
- Phare LED de série
- Indicateur de renversement et indicateur de direction
- Contact à 3 points pour l'accès/descente de la plateforme du châssis de la machine
- Essuie-glaces parallèles sur le pare-brise avant
- Détection des personnes avec fonction auto-stop

### **Entretien facile**

- Module de post-traitement des gaz d'échappement combiné SCR et DPF
- Intervalles d'entretien prolongés

### **Polyvalence totale**

- Système de pesée de charge de série
- Contrôle machine 2D (PC220LC-12) ou 3D (PC220LCi-12)
- Mise à niveau facile du PC220LC-12 vers le PC220LCi-12
- Préparation pour Tiltrotator – Plug & Play simple

### **iMC3.0**

- Contrôle Tiltrotator intégré
- Limite 3D
- « Swing to Line » – Creuser le long de la ligne de plan
- « Auto Swing » – Fonctions de balancement programmables
- Abonnement SC Remote de série inclus

## Komtrax

- Komtrax Stage 6 pour une gestion optimale de la machine
- 4G mobile avec KiCSI-Controller
- Rapport énergétique Komtrax
- Planification facile de l'entretien

## Photos



Komatsu PC220LC/LCi-12  
Source de l'image : Komatsu



## Contact

Patrick Spahr, Product Manager, [patrick.spahr@kuhn-gruppe.ch](mailto:patrick.spahr@kuhn-gruppe.ch), Telefon +41 33 439 88 24

---

## À propos de KUHN Suisse SA

KUHN Suisse SA est un fournisseur de premier plan de machines de construction et de services en Suisse. L'entreprise propose une large gamme de machines pour des applications dans les industries de la construction, de l'exploitation minière et du démantèlement. Forte de nombreuses années d'expérience et d'une expertise élevée, KUHN Suisse SA est synonyme de qualité, d'innovation et d'un service excellent.

[kuhn-gruppe.ch](http://kuhn-gruppe.ch)