

KOMATSU

PC950LC-11



Pelle hydraulique

Puissance du moteur
405 kW / 551 ch

Poids opérationnel
PC950-11 : 95000 kg
PC950LC-11 : 97800 kg

Capacité du godet
max. 6,5 m³ @ 1,8 t/m³

PC950LC-11

Productivité et performance
environnementale élevées



Puissance du moteur
405 kW / 551 ch

Poids opérationnel
PC950-11 : 95000 kg
PC950LC-11 : 97800 kg

Capacité du godet
max. 6,5 m³ @ 1,8 t/m³

Nouvelles caractéristiques

- NOUVEAU** • Nouveau moteur
- NOUVEAU** • Nouveau système hydraulique
- NOUVEAU** • Nouvel équipement de travail robuste
- NOUVEAU** • Nouveau train de roulement à usage sévère
- NOUVEAU** • Nouvelle structure à usage sévère

Puissance et respect de l'environnement

- Conforme à la norme EU Stage V
- Arrêt moteur automatique réglable en cas de ralenti prolongé
- Technologies Komatsu pour économiser du carburant

Confort élevé

- Poste de commande à suspension pneumatique intégrale
- Conception silencieuse
- Moniteur large

Efficacité maximale

- Nouveau système hydraulique
- Nouveau mode « Puissance Plus » (P+)
- + 48% de productivité *
- + 40% d'efficacité *
- Godet de 6,5 m³ **
- Couple de rotation augmenté
- Force d'arrachement augmenté

* par rapport à la PC800LC-8

** basé sur un coefficient de remplissage de 90%

La sécurité avant tout

- Cabine SpaceCab™ Komatsu
- Système KomVision de vision panoramique
- Système de détection du point mort des manipulateurs et leviers
- Passerelles de chaque côté
- Zone de maintenance centrale avec accès par passerelle
- Accès trois points côté droit
- Système d'éclairage LED de série

Qualité des composants Komatsu

- Composants de qualité Komatsu
- Large réseau de distributeurs

Komtrax

- Système de suivi à distance Komatsu
- Communications mobiles 4G
- Antenne de communication intégrée
- Données opérationnelles et rapports enrichis
- Même fonctions que les autres pelles hydrauliques



Le pack d'entretien complet de votre machine Komatsu

Confort élevé

Confort accru

Dans la spacieuse cabine SpaceCab™, un siège chauffant à haut dossier et à suspension pneumatique équipé d'accoudoirs réglables est installé de série pour assurer un confort amélioré au centre d'un environnement de travail agréable et peu fatigant. La grande visibilité et l'ergonomie des commandes participe à l'amélioration de la productivité de l'opérateur.

Confort opérateur parfait

En plus de la radio installée d'origine, la PC950LC-11 est équipée d'une entrée auxiliaire pour connecter des appareils externes et diffuser de la musique par les haut-parleurs de la cabine. La cabine dispose en outre de deux ports d'alimentation de 12 volts. Manipulateurs PPC réglables avec 3 boutons de commande pour une sécurité et un fonctionnement précis des accessoires.

Conception silencieuse

Les pelles hydrauliques de Komatsu présentent des niveaux de bruit externes extrêmement bas et conviennent tout particulièrement pour le travail dans des espaces confinés ou des zones urbaines. L'utilisation optimale de l'isolation acoustique ainsi que de matériaux insonorisants rendent les niveaux de bruit internes comparables à ceux d'une voiture haut de gamme.



Manipulateurs avec commandes précises, pratiques et ergonomiques



Espace de rangement abondant, caisson chaud et froid, rangement pour magazines et porte-gobelets



Accoudoir aisément réglable en hauteur

Technologie d'information et de communication



Coûts d'exploitation moins élevés

L'équipement informatique Komatsu contribue à la réduction des coûts d'exploitation en aidant à gérer les activités de manière confortable et efficace. Il améliore le niveau de satisfaction des clients et la compétitivité de nos produits.

Moniteur large

Facile à personnaliser et offrant une sélection de 26 langues, le moniteur large présente des commutateurs et touches multifonctions simples et pratiques pour un accès instantané à de nombreuses fonctionnalités et données opérationnelles. La vue de la caméra arrière et une jauge du niveau du liquide AdBlue® sont maintenant incorporées dans le moniteur principal.

Interface révolutionnaire

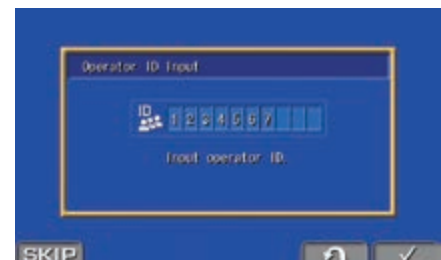
Les informations utiles sont plus que jamais faciles à trouver et à comprendre grâce à l'interface moniteur améliorée. Une simple pression sur la touche F3 permet de sélectionner un écran principal optimal pour le travail en cours.

Operation Records (1Day)	
Working Hours (Engine On)	0.2 h
Average Fuel Consumption	23.0 l/h
Actual Working Hours	0.1 h
Ave Fuel Consumption (Actual Working)	23.0 l/h
Fuel Consumption	7 l
Idleing Hours	0.1 h

Accès rapide au journal de travail



KomVision offre plusieurs vues grâce au réseau de caméras, tout en maintenant affichée en permanence une vue aérienne, depuis le dessus de la machine



Fonction d'identification de l'opérateur

La sécurité avant tout



Sécurité optimale sur le chantier

Les dispositifs de sécurité de la Komatsu PC950LC-11 répondent aux normes industrielles les plus récentes et fonctionnent en synergie afin de minimiser les risques pour le personnel à l'intérieur et autour de l'engin. Le système de détection du point mort des leviers de déplacement et des équipements de travail, ainsi qu'une ceinture de sécurité avec voyant et une alarme sonore de déplacement améliorent la sécurité sur le chantier. Des plaques antidérapantes ultrarésistantes – dotées d'un revêtement supplémentaire à coefficient de friction élevé – assurent la sécurité pour le personnel à long terme.



Caméras KomVision

KomVision

La visibilité obtenue grâce à KomVision offre en permanence à l'opérateur une vue claire de la zone de sécurité autour de la machine. Cela permet à l'opérateur de se concentrer sur le travail en cours, même par faible luminosité.



Excellente protection de l'opérateur

Cabine SpaceCab™ Komatsu

La cabine est dotée d'une structure tubulaire capable d'absorber les plus gros impacts. La ceinture de sécurité maintient l'opérateur dans la zone de sécurité de la cabine en cas de retournement de la machine. Le pare-brise en verre laminé de sécurité (ECE43R) fait partie de l'équipement standard. En option, la cabine peut être équipée d'un système de grilles de protection contre les chutes d'objets (Operator Protective Guard – OPG) avec une protection frontale ouvrable.



Mains courantes, passerelle et échelle d'accès sécurisée

Sécurité d'entretien

Une protection thermique entoure les zones les plus chaudes du moteur, la courroie et les poulies du ventilateur sont protégées, une séparation pompe/moteur empêche la projection d'huile hydraulique sur le moteur, la position centrale de la zone de maintenance et les passerelles larges ainsi que les mains courantes sont particulièrement robustes : Komatsu reste fidèle à la tradition et assure un niveau de sécurité maximal pour accélérer et faciliter l'entretien.

Maintenance aisée

Komatsu Care

Komatsu Care est un programme de maintenance inclus dans votre nouvel engin Komatsu. Il couvre l'entretien périodique réalisé par des techniciens formés par Komatsu, avec des pièces Komatsu d'origine. Selon le moteur de votre machine, ce programme prévoit également sous certaines conditions la couverture étendue du filtre à particules diesel Komatsu (KDPF) ou du réducteur catalytique sélectif Komatsu (SCR). Contactez votre distributeur local Komatsu pour les conditions.

Nettoyage du radiateur plus aisé

Fonction de rotation inverse du ventilateur pour un nettoyage plus aisé du radiateur.

Réservoir AdBlue®

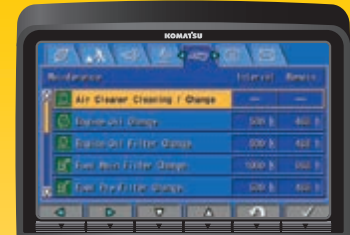
Pour faciliter l'accès au réservoir d'AdBlue®, celui-ci est installé sur l'escalier avant.

Les programmes de garantie de Komatsu

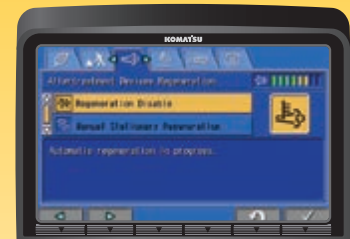
Lorsque vous achetez un matériel Komatsu, vous obtenez l'accès à une vaste gamme de programmes et services conçus pour vous aider à obtenir le meilleur rendement de votre investissement. Le programme de garantie flexible de Komatsu (Komatsu's Flexible Warranty Programme, KFWP) offre par exemple une gamme d'options de garantie étendue sur la machine et ses composants. Ces options peuvent être choisies pour répondre à vos besoins individuels et à vos activités. Ce programme est conçu pour contribuer à réduire les coûts d'exploitation des utilisateurs de machines Komatsu.

Filtre à huile longue durée

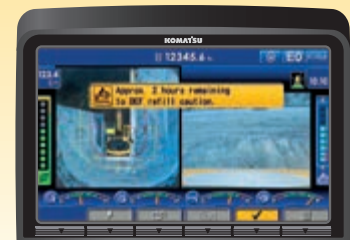
Le filtre à huile hydraulique Komatsu d'origine utilise un matériau de filtrage hautes performances pour de longs intervalles de remplacement, ce qui permet de réduire sensiblement les coûts de maintenance.



Écran de base de maintenance



Écran de régénération du système de traitement des gaz d'échappement pour le filtre à particules diesel Komatsu (KDPF)



Niveau du liquide AdBlue® et assistance au remplissage

KOMTRAX



Connaissances

Vous obtenez des réponses rapides à vos questions essentielles et critiques sur vos engins – ce qu'ils font, quand ils l'ont fait, où ils se situent, comment ils peuvent être utilisés plus efficacement et quand un entretien s'impose. Les données relatives aux performances sont transmises par technologie de communication sans fil (satellite, GPRS ou 4G selon le modèle), de l'engin vers l'ordinateur et le distributeur Komatsu local – qui sera rapidement disponible pour une analyse et un feed-back d'expert.

Commodité

Komtrax aide à gérer confortablement votre parc d'engins sur le Web, où que vous soyez. Les données sont analysées et organisées avec pertinence, pour une visualisation aisée et intuitive sur des cartes, listes, graphiques et diagrammes. Ainsi, on peut anticiper un entretien éventuel, un besoin de pièces, ou remédier à un problème avant l'arrivée de techniciens Komatsu sur site.

Une solution pour une productivité supérieure

Komtrax utilise la dernière technologie de contrôle sans fil. Compatible avec des ordinateurs personnels, smartphones ou tablettes, il fournit des données pertinentes et rentables sur un parc et les équipements, ainsi qu'une mine d'informations pour optimiser leurs performances. En créant un réseau de support étroitement intégré, il permet une maintenance proactive et préventive, pour une gestion plus efficace des activités.

Une multitude de possibilités

Les informations détaillées que Komtrax permet de consulter 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 donnent une multitude de possibilités pour prendre de meilleures décisions quotidiennes, voire stratégiques à long terme – sans frais supplémentaires. Il permet d'anticiper les problèmes, personnaliser les programmes d'entretiens, réduire les temps d'arrêt et maintenir les engins là où ils doivent être : au travail, sur le chantier.

Moteur

Modèle	Komatsu SAA6D140E-7	
Type	Injection directe « Common Rail », refroidi par eau, 4 temps, à turbocompresseur, refroidi	
Puissance du moteur		
ISO 14396	405 kW / 551 ch	
ISO 9249 (puissance moteur nette)	401 kW / 545 ch	
Nombre de cylindres	6	
Cylindrée	15,24 l	
Carburant	Carburant diesel conforme à la norme EN590 Class 2/Grade D. Carburants paraffiniques (HVO, GTL, BTL) conformes à la norme EN 15940:2016	

Environnement

Émissions moteur	Conforme aux normes EU Stage V	
Niveaux de bruit		
LwA bruit extérieur	109 dB(A) (2000/14/EC Stage II)	
LpA bruit intérieur	75 dB(A) (test dynamique ISO 6396)	

Transmission et freinage

Puissance de traction max.	670 kN
Vitesse de déplacement	2,7 / 4,0 km/h

Système hydraulique

Distributeurs additionnels	1 ligne auxiliaire pour BRH (option)
----------------------------	--------------------------------------

Système de rotation

Vitesse de rotation	6,8 t/mn
Couple de rotation	322 kN

Dimensions

	PC950-11	PC950LC-11
Rayon de rotation arrière	4690 mm	4690 mm
Longueur de chaîne au contact au sol	4600 mm	5120 mm
Voie des chaînes	3530 mm	3530 mm

Capacité du godet

Longueur balancier	2,9 m	3,7 m
Poids du matériau 1,8 t/m ³	*6,5 m ³	4,0 m ³

* basé sur un coefficient de remplissage de 90%

Force au godet et au balancier (ISO)

Longueur balancier / flèche	2,9 m / 7,1 m	3,7 m / 8,4 m
Force d'arrachement	385 kN	310 kN
Effort au godet	502 kN	403 kN

Rayon d'action

	2,9 m	3,7 m
Longueur balancier	2,9 m	3,7 m
Longueur flèche	7,1 m	8,4 m
A Hauteur max. d'excavation	11825 mm	13455 mm
B Profondeur max. d'excavation	7190 mm	8995 mm
C Portée max. d'excavation	12140 mm	14195 mm

