

KOMATSU



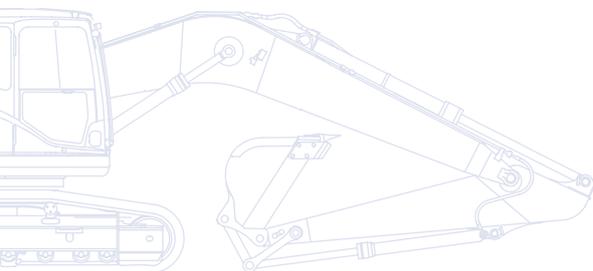
PC
700LC

Pelle hydraulique **PC700LC-8**

PUISSANCE DU MOTEUR
323 kW / 439 ch @ 1.800 t/mn

POIDS OPÉRATIONNEL
65.640 - 67.100 kg

CAPACITE DU GODET
max. 5,58 m³

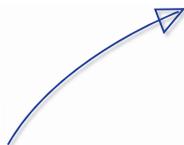
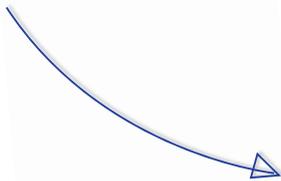


D'un seul coup d'œil

Les pelles hydrauliques Dash 8 de Komatsu imposent de nouvelles normes aux équipements de mine et de carrière à l'échelle mondiale. Leur design s'articule autour de la sécurité et du confort de l'opérateur, tandis que leurs performances et caractéristiques supérieures contribueront directement au succès de votre entreprise. Ces engins puissants et robustes sont conçus pour résister aux conditions de travail les plus sévères tout en maintenant une productivité maximale. Faites confiance aux 80 années d'expérience de Komatsu ainsi qu'à son engagement envers la qualité et la durabilité: votre pelle Dash 8 deviendra rapidement l'alliée par excellence de vos activités.

Puissance et respect de l'environnement

- Moteur ecot3 à consommation réduite
- Ventilateur hydraulique de refroidissement pour le radiateur
- Réduction du bruit ambiant
- Jauge Eco et alerte-ralenti
- Modes de travail sélectionnables



Productivité maximale

- Excellente force d'arrachement
- Puissance Max
- Mode Levage
- Mode priorité à la rotation
- Deux modes pour la flèche



PC700-8

PUISSANCE DU MOTEUR
323 kW / 439 ch @ 1.800 t/mn

POIDS OPÉRATIONNEL
65.640 - 67.100 kg

CAPACITE DU GODET
max. 5,58 m³

Les normes de sécurité les plus sévères

- SpaceCab™ à sécurité renforcée
- Caméra arrière
- Sécurité optimale sur le chantier
- Accès sécurisé, maintenance aisée
- Pare-brise laminé

Confort élevé de l'opérateur

- Cabine large et spacieuse
- Conception silencieuse
- Faibles niveaux de vibration
- Cabine pressurisée
- Large moniteur de contrôle à grand écran TFT

KOMTRAX

Système de suivi de machine
par satellite

Qualité des composants Komatsu

- Fiabilité et résistance
- Flèche et balancier à usage sévère
- Filtration sur le circuit haute pression
- Composants de qualité Komatsu
- Conception robuste



Productivité maximale

Excellente force d'arrachement

Grâce à la puissance moteur élevée et au système hydraulique optimisé, le godet de la PC700-8 peut atteindre une force d'excavation de 362 kN (37 tonnes). Le balancier, quant à lui, développe jusqu'à 293 kN (30 tonnes) en force de pénétration (à la Puissance Max).

Puissance Max

La PC700-8 est équipé d'une fonction power max qui offre une puissance d'excavation maximale lorsque que cela s'avère nécessaire. La force d'excavation standard est augmentée de presque 10% et la fonction est automatiquement désactivée après 8 secondes pour réduire la consommation de carburant.

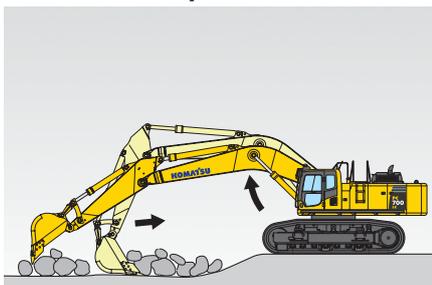
Mode priorité à la rotation

Un système de deux moteurs de rotation assure d'excellentes performances de rotation tout en développant une vitesse et une puissance de freinage élevées. La fonction de rotation prioritaire offre la même fluidité de mouvement pour les chargements à 180° ou 90°. En ajustant le débit d'huile, l'opérateur donne la priorité à la flèche ou à la rotation pour une productivité accrue.

Mode Levage

Pour des travaux nécessitant un contrôle fin ou pour des applications de levage lourdes, l'opérateur peut sélectionner le mode Levage lui permettant de gagner 17% de force de levage supplémentaire à la flèche.

Deux modes pour la flèche



Mode souple

La pression de décharge de la petite chambre des vérins de flèche est abaissée de façon à permettre à la flèche de se lever pour faciliter les opérations de nettoyage de carreau ou de cavage au balancier.



Mode puissance

La pression de décharge de la petite chambre des vérins de flèche est maximale de façon à favoriser la pénétration en excavation dans les matériaux difficiles lors du cavage au balancier.





Puissance et respect de l'environnement

Moteur ecot3 à consommation réduite

Conçu et fabriqué par Komatsu, le moteur SAA6D140E-5 se caractérise par un couple élevé, de meilleures performances à faible vitesse et une consommation de carburant modérée. La productivité et le rendement du carburant sont optimisés via le système d'injection directe à rampe commune, le turbocompresseur avec son échangeur air-air et le système EGR refroidi. Le Komatsu SAA6D140E-5 est conforme à la norme d'émissions EU Stage IIIA.

Forces de traction et de direction exceptionnelles

Quelle que soit la vitesse de déplacement sélectionnée, les réductions finales compensent automatiquement la charge et assurent une force motrice maximale chaque fois que nécessaire. La PC700-8 développe dès lors une force de traction et de direction exceptionnelle, pour un mouvement fluide et sûr.

Jauge Eco et alerte-ralenti

La jauge Eco unique en son genre aide l'opérateur à réduire les émissions et la consommation de carburant afin de préserver l'environnement et d'économiser l'énergie. Et pour ne pas gaspiller de carburant lorsque l'engin ne travaille pas, une alerte-ralenti intégrée d'office s'affiche à partir de 5 minutes d'inactivité.

Ventilateur hydraulique de refroidissement pour le radiateur

La vitesse de rotation du ventilateur de refroidissement est contrôlée par voie électronique et dépend de la température du liquide de refroidissement de l'huile hydraulique: plus la température est élevée, plus le ventilateur tourne vite. Ce système réduit la consommation de carburant et les niveaux de bruits opérationnels, ainsi que la puissance requise par rapport aux ventilateurs à courroie.

Réduction du bruit ambiant

Si la PC700-8 est un monstre de puissance, ses niveaux de bruits opérationnels sont peu élevés. En plus du ventilateur à variation de vitesse électronique, les niveaux de bruits externes sont encore réduits via un silencieux avec capot isolé à la laine de verre et divers composants insonorisants, de manière à respecter la phase 2 des réglementations de l'UE en matière de bruit.



Komatsu SAA6D140E-5



Ventilateur à vitesse variable



Jauge éco



Modes de travail sélectionnables

Les modes «Puissance» et «Économique» sont conçus pour aligner la puissance du moteur et le débit des pompes à l'application en cours. Ils offrent à l'opérateur la flexibilité requise pour adapter les performances de l'équipement à la tâche à effectuer. Le mode Économique présente 4 niveaux pour une combinaison optimale d'économie et de productivité. Lorsque la puissance d'excavation maximale est nécessaire, il suffit de passer en mode puissance pour une excavation efficace.



Confort élevé de l'opérateur

Cabine large et spacieuse

La cabine, large et spacieuse comprend un siège réglable, confortable, à suspension à air avec dossier haut inclinable. La hauteur et l'inclinaison de l'assise, ainsi que le dossier du siège se règlent aisément à l'aide de leviers. Il est également possible de régler la position des accoudoirs et de la console en fonction de la morphologie de chacun.

Cabine pressurisée

Le système de climatisation automatique, le filtre à air et la pression interne positive (60 Pa) conjuguent leurs atouts pour empêcher la pénétration de poussières dans la cabine.

Conception silencieuse

Les pelles hydrauliques Dash 8 de Komatsu présentent les niveaux de bruit externes les plus bas de leur classe et conviennent tout particulièrement pour le travail dans des espaces confinés ou des zones urbaines. Le ventilateur à vitesse réduite, le radiateur haute capacité et l'utilisation optimale de l'isolation acoustique ainsi que de matériaux insonorisants rendent les niveaux de bruit internes des cabines Dash 8 comparables à ceux d'une voiture haut de gamme.

Dispositif amortisseur de la cabine

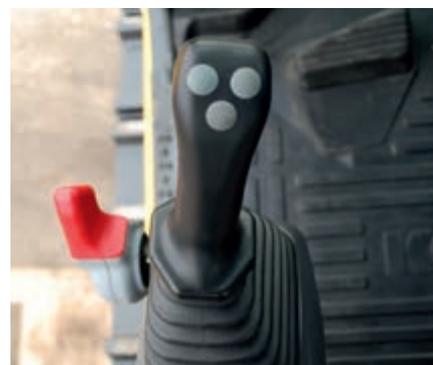
Combinée à une plate-forme très rigide et à un support amortisseur multi-couches, la stabilité intégrée de la Komatsu PC700-8 réduit considérablement le niveau de vibrations pour l'opérateur.



Climatisation automatique



Compartiment de rangement



Levier à trois boutons



Large moniteur de contrôle à grand écran TFT

Le moniteur convivial comporte une interface très intuitive pour le système de commande de gestion de l'équipement (Equipment Management and Monitoring System, EMMS), afin d'assurer un travail sûr, précis et fluide. Multilingue, il affiche toutes les informations essentielles sur un même écran et présente des commutateurs et touches multifonctions simples et pratiques pour un accès instantané à de multiples fonctions et données opérationnelles.



Les normes de sécurité les plus sévères

SpaceCab™ à sécurité renforcée

Conçue spécifiquement pour les pelles hydrauliques Komatsu, la cabine Dash 8 dotée d'une structure tubulaire en acier offre une grande durabilité ainsi qu'une grande résistance aux impacts et une grande capacité d'absorption des impacts. Sur demande, la Komatsu PC700-8 peut être équipée d'un système de protection contre les chutes d'objets (Falling Object Protective System - FOPS) ISO 10262 Niveau 2.

Accès sécurisé

Une large passerelle et de longues mains courantes permettent un accès sûr et aisé à la cabine ainsi qu'aux points de contrôle et de maintenance. Des plaques antidérapantes ultrarésistantes – dotées d'un revêtement supplémentaire à coefficient de friction élevé – garantissent un déplacement en toute sécurité sur la machine.

Pare-brise laminé

Pour améliorer la protection de l'opérateur contre les projections de débris de roche. La conception en une seule pièce offre une vue complète sur la zone de travail.



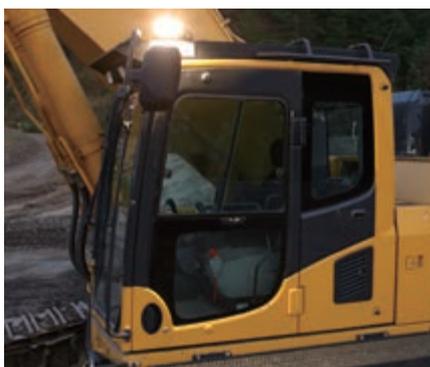
SpaceCab™ à sécurité renforcée

Visibilité excellente

La grande cabine de la PC700-8 et la grande zone vitrée offrent une excellente visibilité. Quant aux grands miroirs de part et d'autre, ils assurent une visibilité conforme aux dernières normes ISO. Des phares de travail supplémentaires et un gyrophare sont intégrés en standard, pour une sécurité optimale.

Entretien aisé et sans danger

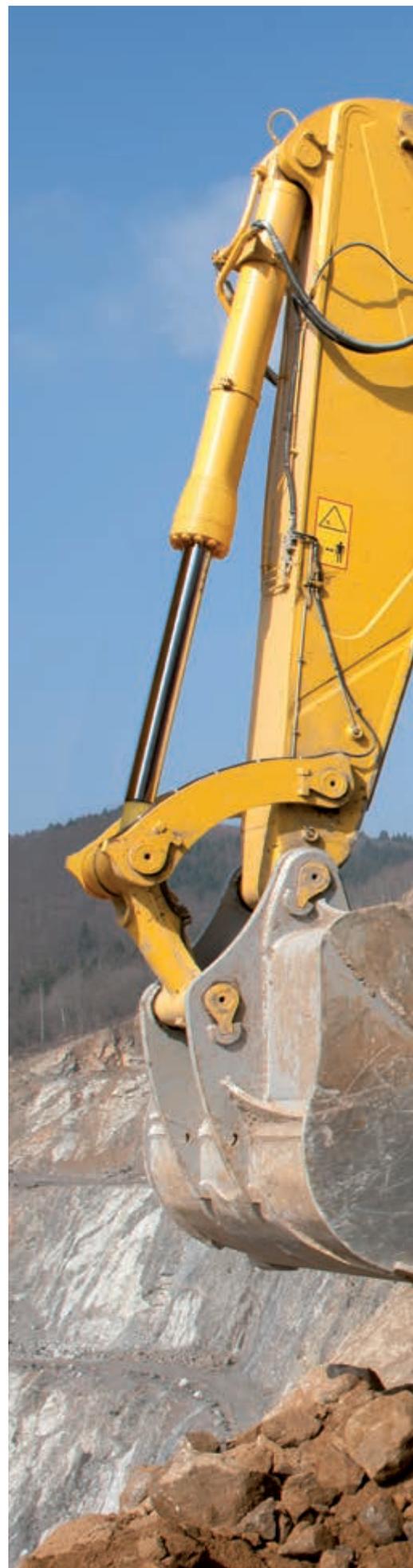
Les éléments sous haute température du moteur sont entourés de protections thermiques. La courroie et les poulies du ventilateur sont bien protégées et en cas d'endommagement, les risques d'incendie sont réduits par une séparation pompe/moteur qui empêche la projection d'huile hydraulique sur le moteur.



Lumière avec minuterie



Système de caméra vue arrière (standard)





Qualité des composants Komatsu

Conception robuste

Le châssis de la PC700-8 est spécifiquement conçu pour gérer les forces importantes qui entrent en jeu dans les opérations lourdes de carrières. Avec une large gamme de chenilles renforcées double-arêtes et plusieurs choix de protections de train de chaînes, les pièces mobiles du châssis sont fortement protégées contre les dommages dus aux rochers, alors que la force de traction et la pression au sol peuvent être optimisées selon la particularité de votre site.

Flèche et balancier à usage sévère

La conception de la flèche et du balancier est unique chez Komatsu. Constitués d'une seule et même plaque d'acier en partie supérieure et inférieure pour supprimer les zones de stress et de casse, avec des éléments en acier moulé sur tous les points de fixation pour limiter l'usure. Des renforts en acier haute résistance sont en outre fixés au bas du balancier pour protéger la structure contre les chutes d'objets depuis le godet. Les spécifications de la flèche courte renforcée et du balancier correspondant permettent d'augmenter la capacité du godet.

Fiabilité et résistance

La productivité est la clé du succès – Tous les composants majeurs de la PC700-8 ont été conçus et fabriqués directement par Komatsu. Ses fonctions essentielles sont en parfaite harmonie, pour une fiabilité et des performances extrêmes.

Composants de qualité Komatsu

Optimisé par les dernières techniques de CAO et un cycle de test exhaustif, le savoir-faire mondial de Komatsu se traduit par des engins conçus, fabriqués et testés pour répondre à vos plus hautes exigences.

Filtration sur le circuit haute pression

La PC700-8 possède le système de filtration le plus complet possible, avec des filtres en ligne en équipement standard. Un filtre en ligne à la sortie de chaque pompe hydraulique principale réduit les pannes provoquées par contamination.



Protections robustes des moteurs de déplacement



Godet Komatsu avec dents Kmax



Protection de train de chaîne pleine longueur en option



Systeme de suivi à distance Komatsu

Une solution simple pour une productivité accrue

KOMTRAX™ est le dernier-né de la technologie de contrôle sans fil. Il fournit des données pertinentes et rentables sur votre parc et vos 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 de vos activités.

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 satellite, de l'engin vers votre ordinateur et votre distributeur Komatsu local - qui sera rapidement disponible pour une analyse et un feed-back d'expert.

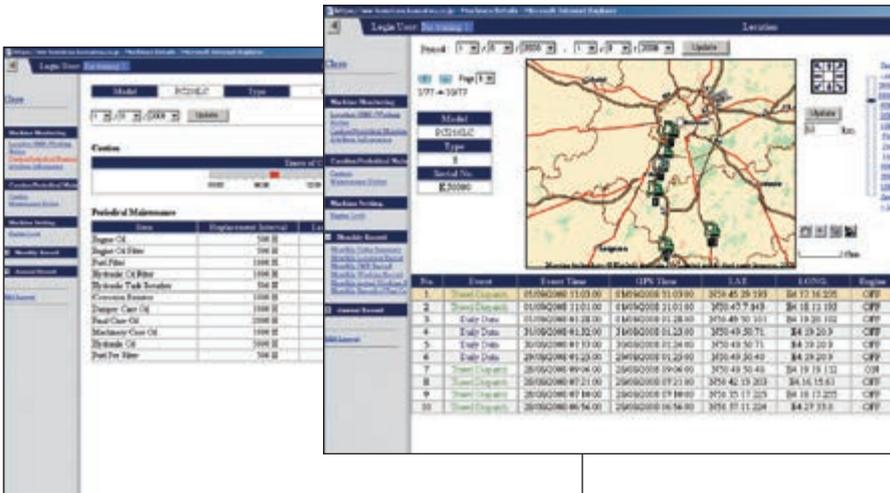
Commodité

KOMTRAX™ vous aide à gérer confortablement votre parc sur le Web, où que vous soyez. Les données sont analysées et organisées avec pertinence, pour une visualisation aisée et intuitive dans des cartes, listes, graphiques et diagrammes. Vous pourrez ainsi anticiper le type d'entretien et de pièces éventuellement requis, ou remédier à des problèmes avant l'arrivée de techniciens Komatsu sur site.

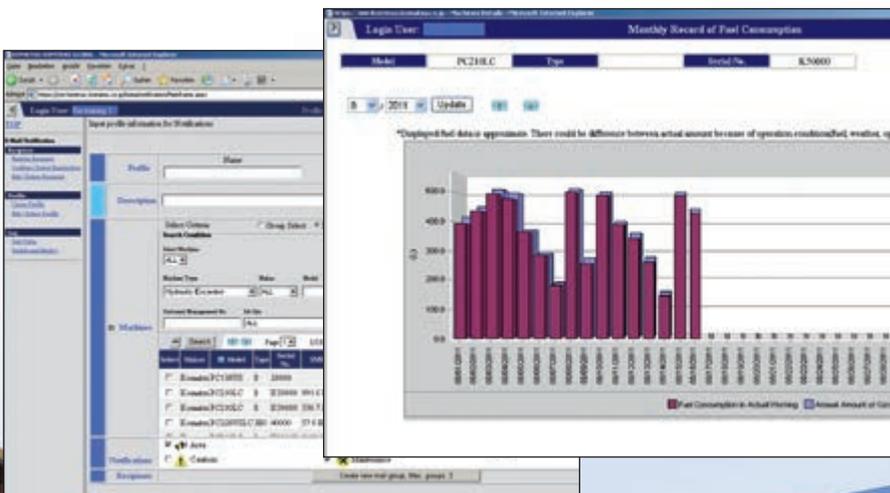


Une multitude de possibilités

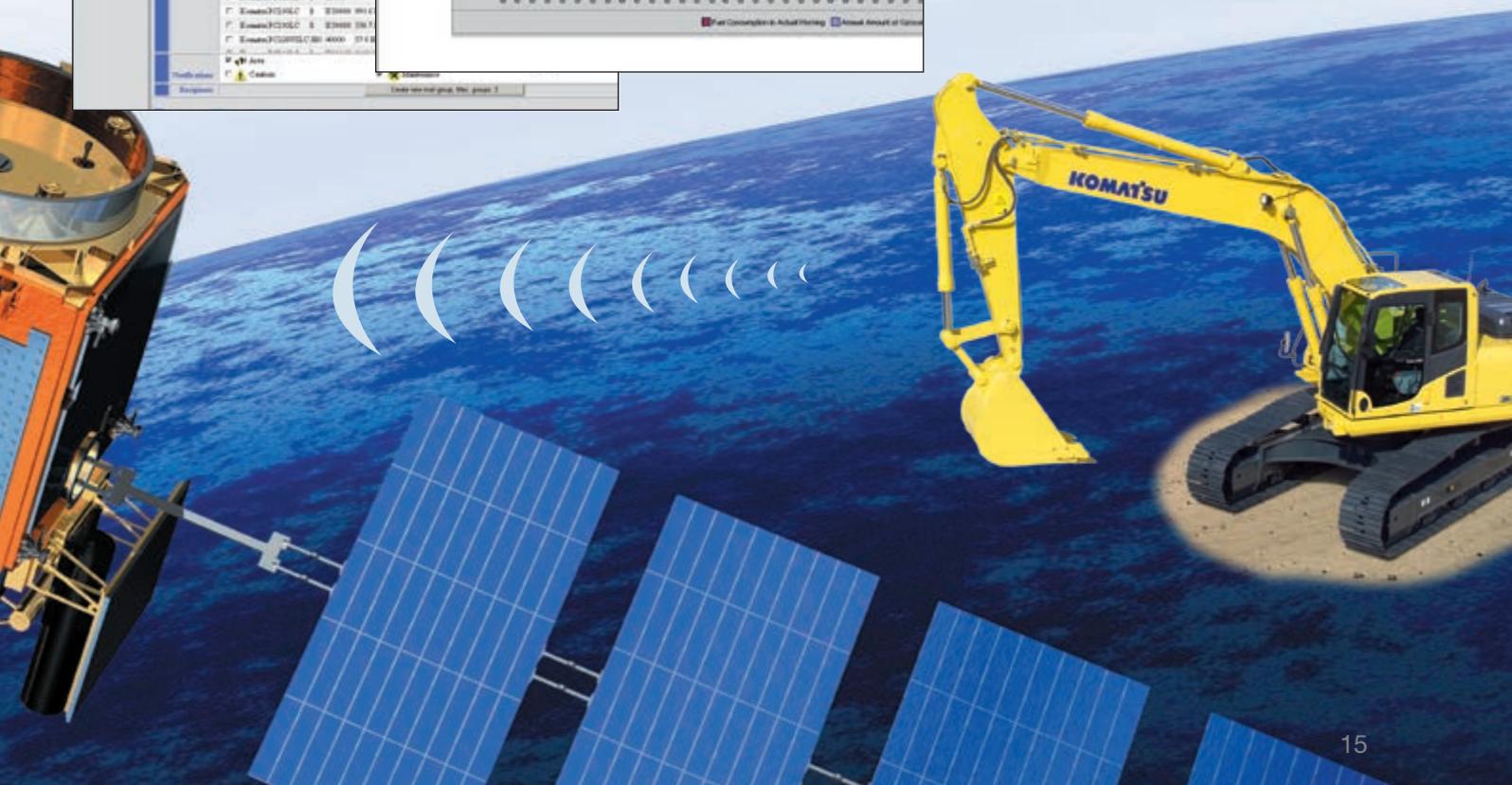
Les informations détaillées que KOMTRAX™ vous permet de consulter 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 vous donnent une multitude de possibilités pour prendre de meilleures décisions quotidiennes et stratégiques à long terme. Vous pouvez anticiper les problèmes, personnaliser les programmes d'entretien, minimiser les temps d'arrêt et garder vos engins là où ils doivent être: au travail, sur le chantier.



L'application Web intègre divers paramètres de recherche pour retrouver rapidement des informations sur des engins spécifiques d'après certains critères clés: taux d'utilisation, âge, messages d'avertissement, etc.



Un graphique clair indique la consommation de l'engin, puis vous aide à calculer les coûts totaux d'un chantier et à programmer au mieux les livraisons de carburant.



Maintenance aisée



Marches installées au corps de la machine

Les marches offrent accès au sommet de la machine depuis la passerelle gauche pour le contrôle du moteur et l'entretien.



Entretien centralisé

Pour faciliter les inspections quotidiennes, les points de contrôle sont concentrés d'un côté du moteur.



Pistolet à graisse à enrouleur

La lubrification est facilitée par le pistolet à graisse électrique avec témoin.

Nettoyage du radiateur plus aisé

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



Indicateur de colmatage à 5 niveaux

Signale un colmatage du système de filtration d'air en 5 étapes indiquant l'état du filtre.



Filtre à huile longue durée

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



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.



MOTEUR

Modèle..... Komatsu SAA6D140E-5
 Type..... Injection directe «Common Rail», refroidissement par eau,
 avec système EGR refroidi, turbocompresseur,
 avec échangeur de température

Puissance du moteur
 régime..... 1.800 t/mn
 ISO 14396.....323 kW/439 ch
 ISO 9249 (puissance moteur nette).....320 kW/435 ch
 Nombre de cylindres.....6
 Alésage x course.....140 x 165 mm
 Cylindrée..... 15,24 l
 Ventilateur..... Hydraulique, réversible

SYSTEME HYDRAULIQUE

Type..... Système de détection de charge à centre ouvert (OLSS)
 Distributeurs additionnels..... 1 circuit additionnel en option
 (uniquement avec flèche de 7,3 m / 7,6 m)
 Nombre de modes sélectionnables.....3
 Pompe principale.....Pompe à débit variable
 Pompes pour..... Flèche, balancier, godet, rotation et translation
 Débit maximum.....2 x 410 l/min
 Pompe ventilateur.....Pompe à débit variable
 Moteurs hydrauliques:
 Déplacement..... 2 x moteur à piston axial
 avec frein de stationnement
 Rotation..... 2 x moteur à piston axial
 avec frein de maintien de rotation
 Tarage des soupapes de sécurité
 Circuit équipements.....320 bar
 Circuits de translation.....350 bar
 Circuits de rotation.....290 bar
 Circuit de pilotage.....30 bar

CHASSIS

Construction..... Châssis en L caissonné
 Chaînes
 Type.....Étanches
 Patins (chaque côté).....47
 Tension.....Hydraulique
 Galets
 Galets de roulement (chaque côté).....8
 Galets porteurs (chaque côté).....3

POIDS OPERATIONNEL (CA.)

Équipement de travail	Flèche de 6,6 m / balancier de 2,9 m / godet de 2.500 kg		Flèche de 7,3 m / balancier de 3,5 m / godet de 2.500 kg		Flèche de 7,6 m / balancier de 3,5 m / godet de 2.500 kg	
	Poids opérationnel	Pression au sol	Poids opérationnel	Pression au sol	Poids opérationnel	Pression au sol
610 mm	65.640 kg	1,08 kg/m ²	65.540 kg	1,08 kg/m ²	65.700 kg	1,08 kg/m ²
710 mm	66.330 kg	0,94 kg/m ²	66.230 kg	0,94 kg/m ²	66.390 kg	0,94 kg/m ²
810 mm	67.015 kg	0,83 kg/m ²	66.915 kg	0,83 kg/m ²	67.075 kg	0,83 kg/m ²
910 mm	67.040 kg	0,74 kg/m ²	66.940 kg	0,74 kg/m ²	67.100 kg	0,74 kg/m ²

Poids en ordre de marche incluant équipements de travail spécifiés, opérateur, lubrifiants, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein et équipements de série compris.

SYSTEME DE ROTATION

Type.....Moteur hydraulique
 Système de réduction.....Réduction planétaire
 Lubrification de la couronne..... Bain de graisse
 Verrouillage de la rotation.....Frein à disque à huile
 Vitesse de rotation..... 8,3 t/mn

TRANSMISSION ET FREINAGE

Commande de direction..... Deux leviers avec pédales
 Méthode de direction.....Entièrement hydrostatique
 Moteur de direction..... Moteur à piston axial
 Système de réduction.....Double réduction planétaire
 Puissance de traction max.....47.400 kg
 Rampe max..... 70%
 Vitesses max.
 Lo / Hi.....2,8 / 4,6 km/h
 Freins de service.....Frein de service hydraulique
 Frein de stationnement.....Frein à disque à huile

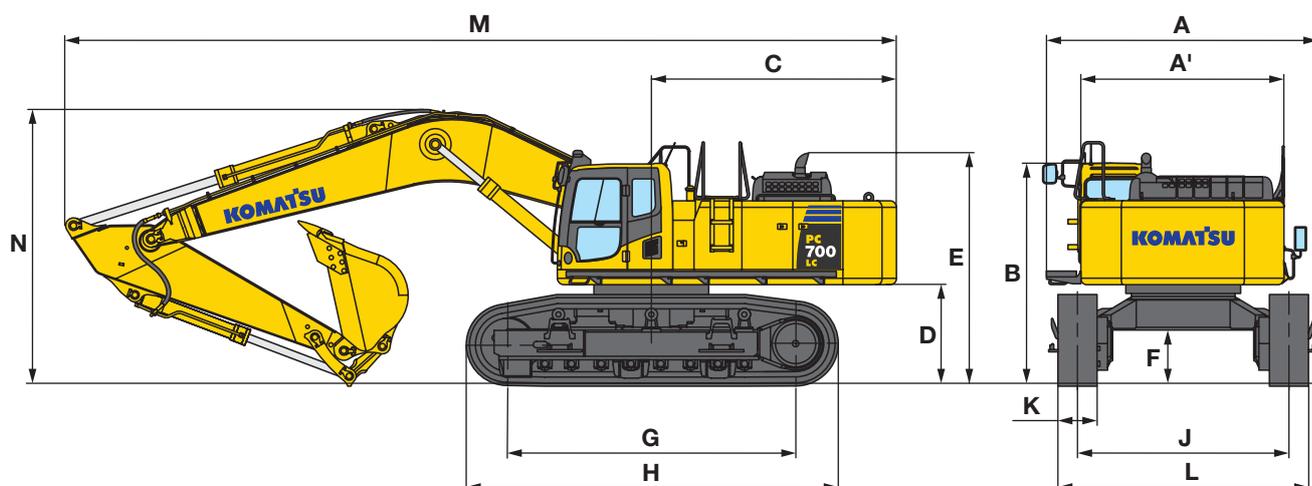
CAPACITE DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant..... 880 l
 Système de refroidissement..... 58 l
 Huile moteur..... 40 l
 Système de rotation..... 2 x 13 l
 Réservoir hydraulique..... 360 l
 Réductions finales (chaque côté)..... 10 l

ENVIRONNEMENT

Emissions moteur.....Conforme à la norme EU Stage IIIA
 Niveaux de bruit
 LwA bruit extérieur..... 108 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
 LpA bruit intérieur..... 73 dB(A) (ISO 6396 test dynamique)
 Niveaux de vibration (EN 12096:1997)
 Main/bras..... ≤ 2,5 m/s² (incertitude de mesure K = 1,06 m/s²)
 Corps..... ≤ 0,5 m/s² (incertitude de mesure K = 0,15 m/s²)
 Contient des gaz à effet de serre fluorés HFC-134a (PRG 1430).
 Quantité de gaz 1,3 kg, équivalent de CO₂ 1,86 t

Dimensions et performances



MODÈLE	PC700LC-8		
Longueur flèche	6,6 m	7,3 m	7,6 m
Longueur balancier	2,9 m	3,5 m	3,5 m
A Largeur hors-tout, structure supérieure (avec passerelle)	4.290 mm	4.290 mm	4.290 mm
A' Largeur du corps de la machine	3.170 mm	3.170 mm	3.170 mm
B Hauteur hors-tout (avec OPG)	3.595* mm	3.595* mm	3.475 mm
C Rayon de rotation arrière	3.950 mm	3.950 mm	3.950 mm
D Garde au sol (contrepois)	1.550 mm	1.550 mm	1.550 mm
E Hauteur du corps de la machine (au sommet de l'échappement)	3.620 mm	3.620 mm	3.620 mm
F Garde au sol	830 mm	830 mm	830 mm
G Longueur de chaîne au contact au sol	4.500 mm	4.500 mm	4.500 mm
H Longueur de chaîne	5.810 mm	5.810 mm	5.810 mm
J Voie des chaînes (position de travail)	3.300 mm	3.300 mm	3.300 mm
K Largeur d'un patin	610, 710, 810, 910 mm	610, 710, 810, 910 mm	610, 710, 810, 910 mm
L Larg. du châssis hors-tout avec patins de 610 mm	3.910 mm	3.910 mm	3.910 mm
Larg. du châssis hors-tout avec patins de 710 mm	4.010 mm	4.010 mm	4.010 mm
Larg. du châssis hors-tout avec patins de 810 mm	4.110 mm	4.110 mm	4.110 mm
Larg. du châssis hors-tout avec patins de 910 mm	4.210 mm	4.210 mm	4.210 mm
Hauteur crampons	50 mm	50 mm	50 mm
Voie des chaînes (châssis en position rétractée)	2.590 mm	2.590 mm	2.590 mm
M Longueur hors-tout	11.990 mm	12.580 mm	12.960 mm
N Hauteur hors-tout (sommet de la flèche)	4.670 mm	4.280 mm	4.350 mm

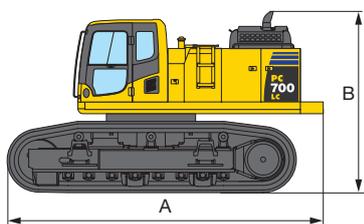
CAPACITÉ ET POIDS DE GODET MAX.

Longueur balancier	2,9 m (flèche de 6,6 m)		3,5 m (flèche de 7,3 m)		3,5 m (flèche de 7,6 m)	
	Poids du matériau jusqu'à 1,2 t/m ³	5,58 m ³	3.925 kg	4,28 m ³	3.625 kg	4,05 m ³
Poids du matériau jusqu'à 1,5 t/m ³	4,66 m ³	3.650 kg	3,59 m ³	3.375 kg	3,24 m ³	2.600 kg
Poids du matériau jusqu'à 1,8 t/m ³	4,00 m ³	3.425 kg	3,10 m ³	3.200 kg	2,70 m ³	2.175 kg
Largeur du godet max.	2.000 mm		1.780 mm		1.600 mm	

Capacité et poids max. conformément à ISO 10567:2007.

Consulter votre revendeur Komatsu pour la bonne sélection de godets et d'accessoires en fonction de votre application.

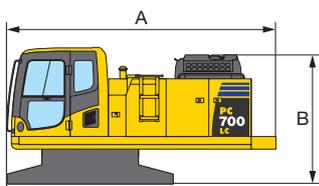
TOURELLE + CHASSIS



PC700LC-8

A	Longueur	6.490 mm
B	Hauteur	3.665 mm
	Largeur totale (patins de 610, 710 mm)	3.490 mm
	Largeur totale (patins de 810, 910 mm)	3.810 mm
	Poids	40.500 kg

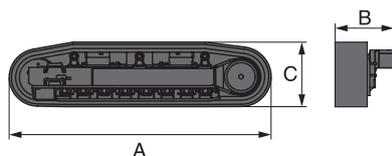
TOURELLE



PC700LC-8

A	Longueur	5.065 mm
B	Hauteur totale	2.765 mm
	Largeur totale	3.170 mm
	Poids	17.500 kg

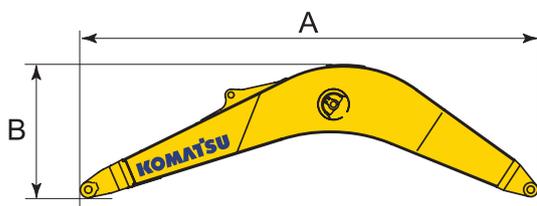
CHASSIS



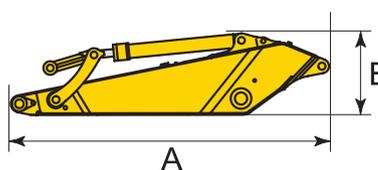
PC700LC-8

	Quantité	2
A	Longueur	5.810 mm
B	Largeur totale	980 mm
C	Hauteur	1.440 mm
	Poids	22.000 kg (2 × 11.000 kg)

Flèche



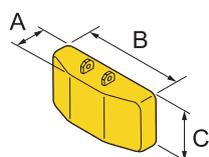
Balancier



	LONGUEUR FLECHE	6,6 m	7,3 m	7,6 m
A	Longueur	6.870 mm	7.550 mm	7.930 mm
B	Hauteur	2.090 mm	2.010 mm	2.010 mm
	Largeur totale	1.050 mm	1.050 mm	1.050 mm
	Poids	4.810 kg	4.710 kg	4.870 kg

	LONGUEUR BALANCIER	2,9 m	3,5 m
A	Longueur	4.230 mm	4.870 mm
B	Hauteur	1.490 mm	1.210 mm
	Largeur totale	460 mm	460 mm
	Poids	3.510 kg	3.250 kg

CONTRE-POIDS



PC700LC-8

A	Largeur	830 mm
B	Longueur	3.170 mm
C	Hauteur	1.320 mm
	Poids	10.750 kg

VERINS

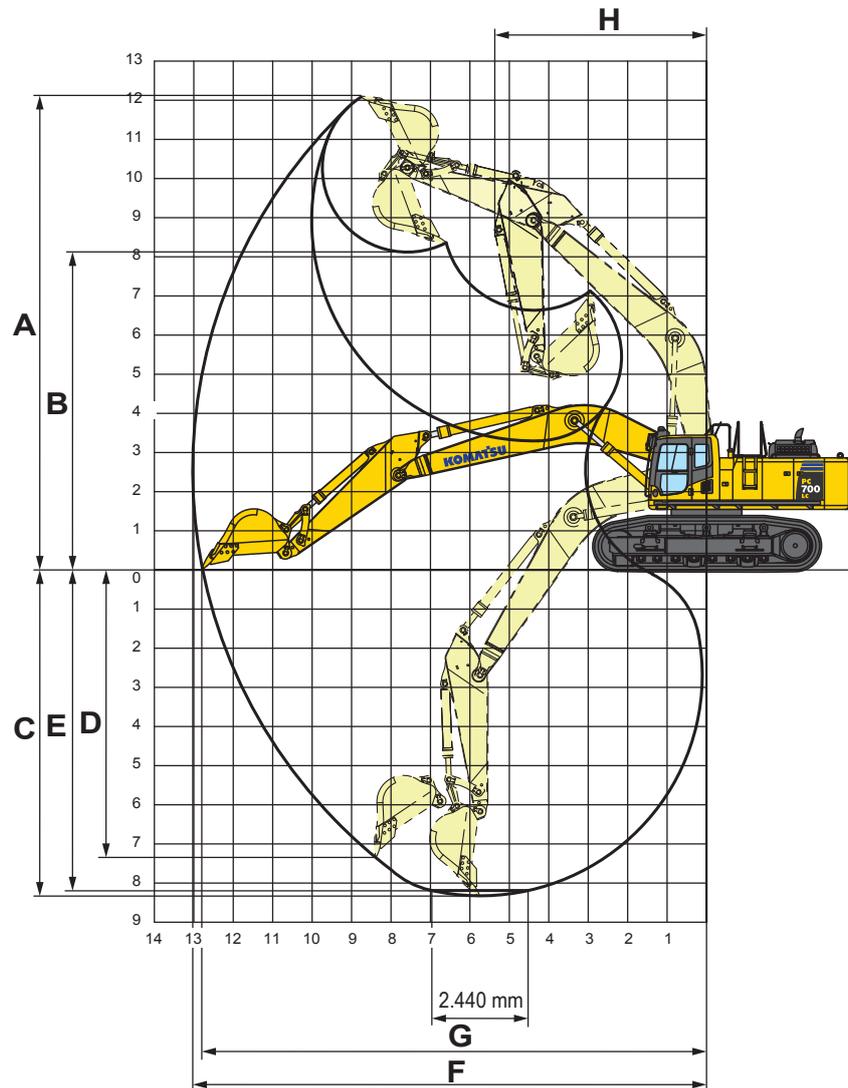
VÉRIN DE LA FLÈCHE

A	Longueur	2.670 mm
	Poids	1.000 kg (2 × 500 kg)

VÉRIN DU BALANCIER

A	Longueur	3.110 mm
	Poids	730 kg

Rayon d'action



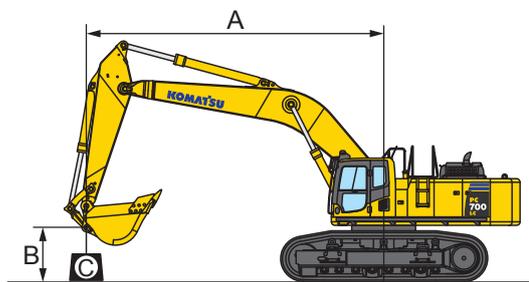
FLECHE MONOBLOC

Longueur flèche	6,6 m	7,3 m	7,6 m
Longueur balancier	2,9 m	3,5 m	3,5 m
A Hauteur maximale d'excavation	11.350 mm	11.680 mm	12.085 mm
B Hauteur maximale de déversement	7.360 mm	7.810 mm	8.120 mm
C Profondeur maximale d'excavation	6.910 mm	8.010 mm	8.325 mm
D Profondeur maximale d'excavation en paroi verticale	5.470 mm	6.480 mm	7.340 mm
E Profondeur maximale d'excavation sur une longueur de 2,44 m	6.765 mm	7.880 mm	8.190 mm
F Portée maximale d'excavation	11.585 mm	12.640 mm	13.030 mm
G Portée maximale d'excavation au niveau du sol	11.295 mm	12.380 mm	12.785 mm
H Rayon de rotation minimal	4.670 mm	5.090 mm	5.370 mm

FORCE AU GODET ET AU BRAS (ISO)

Longueur balancier (longueur flèche)	2,9 m (6,6 m)	3,5 m (7,3 m)
Force d'excavation au godet	34.300 kg	30.000 kg
Effort au godet à la puissance max.	36.900 kg	32.300 kg
Force au balancier	27.700 kg	23.300 kg
Effort au balancier à la puissance max.	29.900 kg	25.100 kg

LONGUEUR FLECHE 6,6 M



A – Portée du centre de rotation

B – Hauteur au crochet du godet

C – Capacité de levage

– Rendement vers l'avant

– Rendement sur le côté

– Rendement à portée maximale

Avec des patins de 610 mm

Longueur balancier	A				9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B													
	9,1 m	kg	*9.700	*9.700										
	7,6 m	kg	*9.080	*9.080			*11.270	*11.270						
	6,1 m	kg	*8.960	*8.960	*8.780	*8.780	*11.590	*11.590						
	4,6 m	kg	*9.200	*9.200	*11.040	11.000	*12.600	*12.600	*15.350	*15.350	*19.960	*19.960		
	3,0 m	kg	*9.810	9.460	*11.590	10.640	*13.930	*13.930	*18.000	*18.000	*24.410	*24.410		
	1,5 m	kg	*10.790	9.280	*12.010	10.320	*14.900	14.100	*19.670	*19.670	*26.870	*26.870		
	0,0 m	kg	*11.370	9.570	*11.990	10.100	*15.250	13.690	*20.040	19.650	*26.580	*26.580		
	-1,5 m	kg	*11.480	10.450	*11.030	10.060	*14.870	13.490	*19.620	*19.360	*26.540	*26.540	*18.830	*18.830
	-3,0 m	kg	*11.370	*11.370			*13.090	*13.090	*17.780	*17.780	*23.560	*23.560	*22.590	*22.590
	-4,6 m	kg	*10.470	*10.470					*13.340	*13.340	*18.080	*18.080	*22.890	*22.890
-6,1 m	kg													
	9,1 m	kg	*11.830	*11.830										
	7,6 m	kg	*11.110	*11.110			*14.110	*14.110						
	6,1 m	kg	*10.970	*10.970	*10.770	*10.770	*14.530	*14.530						
	4,6 m	kg	*11.240	10.170	*13.990	11.000	*15.800	15.330	*19.030	*19.030	*24.460	*24.460		
	3,0 m	kg	*11.950	9.460	14.500	10.640	*17.460	14.600	*22.320	21.350	*30.100	*30.100		
	1,5 m	kg	12.750	9.280	14.150	10.320	*18.690	14.100	*24.430	20.320	*27.300	*27.300		
	0,0 m	kg	13.180	9.570	13.920	10.100	18.880	13.690	*24.920	19.650	*26.580	*26.580		
	-1,5 m	kg	14.400	10.450	13.880	10.060	*18.660	13.490	*24.460	19.360	*32.840	*31.600	*22.520	*22.520
	-3,0 m	kg	*14.580	12.320			*16.640	13.580	*22.300	19.480	*29.330	*29.330	*27.240	*27.240
	-4,6 m	kg	*13.600	*13.600					*17.050	*17.050	*22.840	*22.840	*28.910	*28.910
-6,1 m	kg													

* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement.

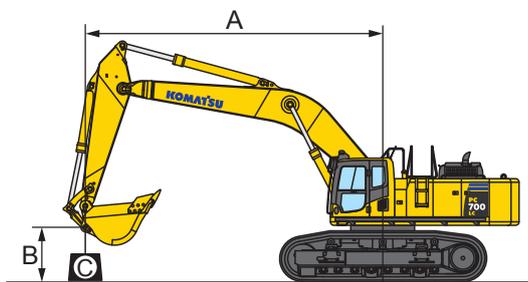
Les rendements se basent sur la norme SAE N°J1097.

Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.

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

Capacité de levage

LONGUEUR FLECHE 7,3 M



A – Portée du centre de rotation

B – Hauteur au crochet du godet

C – Capacité de levage

– Rendement vers l'avant

– Rendement sur le côté

– Rendement à portée maximale

Avec des patins de 610 mm

Longueur balancier	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B													
	9,1 m	kg	*6.500	*6.500										
	7,6 m	kg	*6.300	*6.300	*8.000	*8.000								
	6,1 m	kg	*6.350	*6.350	*9.550	*9.550	*10.500	*10.500						
	4,6 m	kg	*6.650	*6.650	*10.150	*10.150	*11.750	*11.750	*14.500	*14.500	*19.900	*19.900		
	3,0 m	kg	*7.200	*7.200	*11.000	10.800	*13.300	*13.300	*17.350	*17.350	*24.100	*24.100		
	1,5 m	kg	*8.000	7.750	*11.650	10.400	*14.500	14.100	*19.250	*19.250	*21.300	*21.300		
	0,0 m	kg	*9.200	7.900	*12.050	10.150	*15.150	13.650	*20.000	19.500	*14.600	*14.600		
	- 1,5 m	kg	*10.200	8.500	*11.900	10.000	*15.150	13.400	*19.850	19.200	*21.100	*21.100	*14.000	*14.000
	- 3,0 m	kg	*10.350	9.650	*10.900	10.000	*14.400	13.350	*18.750	*18.750	*24.750	*24.750	*19.650	*19.650
	- 4,6 m	kg	*10.350	*10.350			*12.100	*12.100	*16.150	*16.150	*21.000	*21.000	*27.400	*27.400
	- 6,1 m	kg	*9.500	*9.500					*11.450	*11.450	*15.250	*15.250		
	Sélection en mode Levage 	9,1 m	kg	*8.150	*8.150									
7,6 m		kg	*7.900	*7.900	*9.850	*9.850								
6,1 m		kg	*7.950	*7.950	*12.150	11.550	*13.200	*13.200						
4,6 m		kg	*8.300	*8.300	*12.900	11.200	*14.800	*14.800	*18.000	*18.000	*24.400	*24.400		
3,0 m		kg	*8.900	7.900	*13.950	10.800	*16.700	14.750	*21.550	21.050	*26.500	*26.500		
1,5 m		kg	*9.850	7.750	14.200	10.400	*18.200	14.100	*23.950	20.200	*23.400	*23.400		
0,0 m		kg	10.950	7.900	13.950	10.150	18.800	13.650	*24.850	19.500	*17.800	*17.800		
- 1,5 m		kg	11.700	8.500	13.750	10.000	18.550	13.400	*24.750	19.200	*25.450	*25.450	*16.950	*16.950
- 3,0 m		kg	13.250	9.650	13.800	10.000	*18.150	13.350	*23.450	19.200	*30.700	*30.700	*23.750	*23.750
- 4,6 m		kg	*13.350	12.100			*15.450	13.600	*20.350	*19.450	*26.250	*26.250	*33.500	*33.500
- 6,1 m		kg	*12.450	*12.450					*14.750	*14.750	*19.500	*19.500		

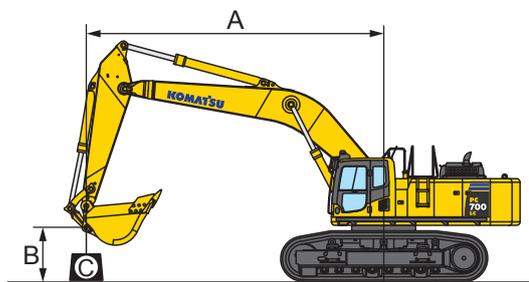
* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement.

Les rendements se basent sur la norme SAE N°J1097.

Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.

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

LONGUEUR FLECHE 7,6 M



A – Portée du centre de rotation

B – Hauteur au crochet du godet

C – Capacité de levage

– Rendement vers l'avant

– Rendement sur le côté

– Rendement à portée maximale

Avec des patins de 610 mm

Longueur balancier	A				9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B													
	9,1 m	kg	*6.950	*6.950										
	7,6 m	kg	*6.750	*6.750	*9.400	*9.400								
	6,1 m	kg	*6.850	*6.850	*9.700	*9.700	*10.800	*10.800						
	4,6 m	kg	*7.100	*7.100	*10.400	*10.400	*12.100	*12.100	*15.000	*15.000	*20.100	*20.100		
	3,0 m	kg	*7.600	*7.600	*11.250	11.100	*13.600	*13.600	*17.850	*17.850				
	1,5 m	kg	*8.300	7.550	*11.950	10.700	*14.800	14.300	*19.650	*19.650	*14.500	*14.500		
	0,0 m	kg	*9.400	7.700	*12.350	10.400	*15.400	13.850	*20.200	19.500	*16.850	*16.850		
	-1,5 m	kg	*10.000	8.200	*12.300	10.250	*15.450	13.600	*20.000	19.200	*16.550	*16.550	*11.950	*11.950
	-3,0 m	kg	*10.150	9.150	*11.600	10.250	*14.800	13.550	*18.950	*18.950	*24.500	*24.500	*14.350	*14.350
	-4,6 m	kg	*10.150	*10.150			*12.950	*12.950	*16.650	*16.650	*21.150	*21.150	*24.800	*24.800
	-6,1 m	kg	*9.500	*9.500			*8.550	*8.550	*12.800	*12.800	*16.300	*16.300		
Sélection en mode Levage 	9,1 m	kg	*8.550	*8.550										
	7,6 m	kg	*8.350	*8.350	*11.850	*11.850								
	6,1 m	kg	*8.450	*8.450	*12.250	11.950	*13.500	*13.500						
	4,6 m	kg	*8.750	8.150	*13.100	11.550	*15.100	*15.100	*18.500	*18.500	*24.650	*24.650		
	3,0 m	kg	*9.300	7.700	*14.150	11.100	*17.000	14.900	*22.100	21.250				
	1,5 m	kg	*10.150	7.550	14.500	10.700	*18.500	14.300	*24.350	20.150	*17.400	*17.400		
	0,0 m	kg	10.550	7.700	14.200	10.400	18.950	13.850	*25.100	19.500	*20.150	*20.150		
	-1,5 m	kg	11.200	8.200	14.000	10.250	18.700	13.600	*24.850	19.200	*19.950	*19.950	*14.450	*14.450
	-3,0 m	kg	12.500	9.150	14.000	10.250	*18.600	13.550	*23.650	19.300	*30.400	*30.400	*17.400	*17.400
	-4,6 m	kg	*13.000	11.150			*16.400	13.750	*20.900	19.600	*26.450	*26.450	*29.600	*29.600
	-6,1 m	kg	*12.350	*12.350			*11.150	*11.150	*16.350	*13.650	*20.650	*20.650		

* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement.

Les rendements se basent sur la norme SAE N°J1097.

Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.

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

Pelle hydraulique

PC700LC-8

Equipements standards et optionnels

MOTEUR

Moteur diesel Komatsu SAA6D140E-5, 323 kW, turbocompressé, injection directe à rampe commune haute pression conforme à la norme EU Stage IIIA	●
Radiateurs avec grille de protection	●
Système automatique de préchauffage moteur	●
Système de prévention de surchauffe moteur	●
Ventilateur de refroidissement: vitesse variable, réversible, hydraulique à télécommande	●
Fonction auto-décélération	●
Démarrage moteur pouvant être sécurisé par mot de passe	●
Alternateur 24 V/90 A	●
Démarrateur 24 V/11 kW	●
Batteries 2 × 12 V/240 Ah	●

SYSTEME HYDRAULIQUE

Système hydraulique de détection de charge à centre ouvert (OLSS)	●
Système de commande mutuelle de pompe et de moteur	●
Sélection du mode de travail (puissance, économie)	●
Filtre de ligne hydraulique	●
Leviers de commande type PPC avec 3 boutons pour balancier, flèche, godet et rotation	●
Mode levage	●
Deux modes pour la flèche	●
Fonction hydraulique supplémentaire (préparation), simple action (1 voie)	○
(uniquement avec flèche de 7,3 m / 7,6 m)	

CHASSIS

Protections sous châssis	●
Protection train de chaîne (1 à chaque côté)	●
Châssis LC	●
Patins double arête de 610, 710, 810, 910 mm	○
Guide chaîne supplémentaire	○
Protection train de chaîne pleine longueur	○

CABINE

SpaceCab™ à sécurité renforcée; cabine hautement pressurisée montée sur amortisseurs flottants avec vitres de sécurité teintées, grand hayon de toit avec pare-soleil, pare-brise fixe en une pièce en verre laminé, essuie-glace avant à balayage intermittent, store antisoileil à enroulement automatique, allume-cigare, cendrier, rangements, tapis de sol	●
Siège pneumatique chauffant avec dossier haut et support lombaire, accoudoirs réglables en hauteur et ceinture de sécurité avec enrouleur	●
Climatisation automatique	●
Prise alimentation 12 V	●
Radio	●
Essuie-glace inférieur	○
Pare-pluie (pas avec OPG)	○

SERVICE ET ENTRETIEN

Désaération automatique du circuit carburant	●
Filtre à air à double élément avec auto-évacuateur de particules et indicateur de colmatage	●
KOMTRAX™ – Système de suivi à distance Komatsu	●
Ecran couleur compatible vidéo multi-fonctions avec système de contrôle de gestion de l'équipement (Equipment Management and Monitoring System, EMMS) et guidage pour une meilleure efficacité	●
Outils premier secours et pièces détachées pour premier entretien	●

EQUIPEMENT DE TRAVAIL

Flèche monobloc de 6,6 m	○
Flèche monobloc de 7,3 m	○
Flèche monobloc de 7,6 m	○
Balanciers de 2,9 m; 3,5 m	○
Godets Komatsu	○

EQUIPEMENT DE SECURITE

Verrouillage trappe carburant et capots	●
Alarme sonore de déplacement	●
Mains courantes et passerelle de la machine	●
Lumière avec minuterie	●
Coupe-circuit général	●
Système de caméra vue arrière	●
Clapets de sécurité sur vérins de flèche (uniquement avec flèche de 7,3 m / 7,6 m)	●
Clapets de sécurité sur balancier (uniquement avec flèche de 7,3 m / 7,6 m)	●
Protection OPG sur le devant	○
Protection OPG sur le dessus	○

TRANSMISSION ET FREINAGE

Translation hydrostatique, 2 vitesses avec changement de vitesse, réduction finale triple planétaire, freins de translation hydraulique, frein de stationnement à disque	●
Leviers de commande type PPC et pédales pour translation et direction	●

SYSTEME D'ECLAIRAGE

Lampes de travail: 2 (frontales) sur toit de cabine, 1 sur flèche, 2 sur tourelle, girophare	●
--	---

AUTRES EQUIPEMENTS

Points de graissage regroupés pour couronne d'orientation	●
Décalcomanies et couleurs standards	●
Manuel opérateur et catalogue pièces	●
Huile biodégradable pour installation hydraulique	○

Autres équipements sur demande

- équipements standards
- équipements optionnels

Votre partenaire Komatsu:

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

UFSS15303 01/2017

Materials and specifications are subject to change without notice.
KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.