

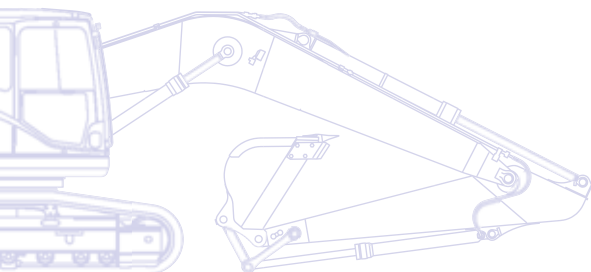
KOMATSU



PC
800



Pelle hydraulique **PC800-8/LC-8**



PUISSANCE DU MOTEUR
370 kW / 503 ch @ 1.800 t/mn

POIDS OPERATIONNEL
PC800-8: 78.800 - 81.700 kg
PC800LC-8: 81.800 - 84.700 kg

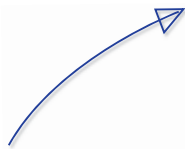
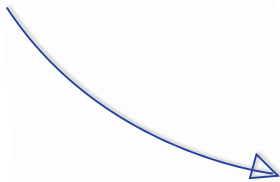
CAPACITE DU GODET
max. 6,91 m³

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'allié 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 «Heavy Lift»
- Amortisseur de flèche
- Mode priorité à la rotation



PC800-8

PUISSANCE DU MOTEUR
370 kW / 503 ch @ 1.800 t/mn

POIDS OPERATIONNEL
PC800-8: 78.800 - 81.700 kg
PC800LC-8: 81.800 - 84.700 kg

CAPACITE DU GODET
max. 6,91 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

- Large et spacieuse cabine
- 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
- Design robuste

Productivité maximale

Excellente force d'arrachement

Grâce à la puissance moteur élevée et au système hydraulique optimisé, le godet de la PC800-8 peut atteindre une force d'excavation de 471 kN (48 tonnes). Le balancier, quant à lui, développe jusqu'à 374 kN (38,1 tonnes) en force de pénétration (à la Puissance Max).

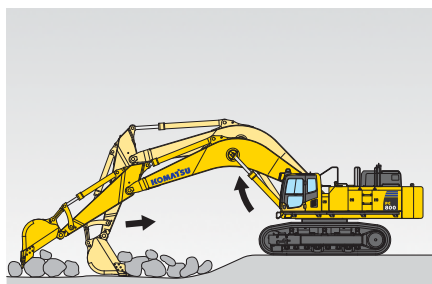
Puissance Max

La PC800-8 est équipée 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 levage «Heavy Lift»

Lors du maniement de roches ou du levage de charges lourdes, l'opérateur peut sélectionner le mode levage «Heavy Lift» afin d'accroître de 10% la force de la flèche.

Deux modes pour la flèche



Mode souple

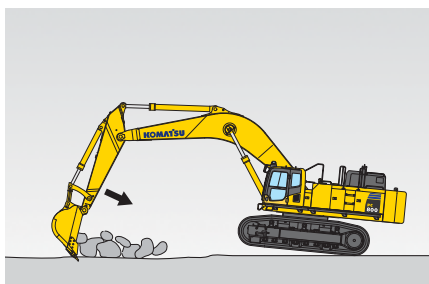
La pression de décharge de la petite chambre des vérins de flèche est abaissée de façon à permettre à la flèche de se lever pour faciliter les opérations de nettoyage de carreau ou de cavage au balancier.

Amortisseur de flèche

Le PC800-8 présente un amortisseur qui réduit automatiquement les vibrations lors de l'utilisation de la flèche. Cela permet de réduire la fatigue de l'opérateur et les pertes de matériaux et par conséquent augmenter la sécurité et la productivité.

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 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 turbo-compresseur avec son échangeur air-air et le système EGR refroidi. Le Komatsu SAA6D140E-5 est conforme aux normes d'émissions EPA Tier III et UE Phase 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 PC800-8 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.



Komatsu SAA6D140E-5



Ventilateur à vitesse variable



Jauge éco

Réduction du bruit ambiant

Si la PC800-8 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.



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

Large et spacieuse cabine

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 PC800-8 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

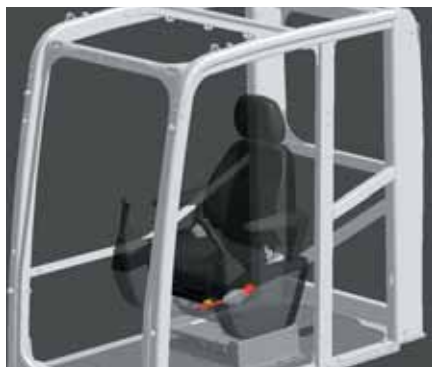
Conçue spécifiquement pour les pelles hydrauliques Komatsu, la cabine Dash 8 dotée d'une structure tubulaire en acier offre une grande durabilité ainsi qu'une grande résistance aux impacts et une grande capacité d'absorption des impacts. Sur demande, la Komatsu PC800-8 peut être équipée d'un système 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 PC800-8 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

Fiabilité et résistance

La productivité est la clé du succès – Tous les composants majeurs de la PC800-8 ont été conçus et fabriqués directement par Komatsu. Ses fonctions essentielles sont en parfaite harmonie, pour une fiabilité et des performances extrêmes.

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.

Filtration sur le circuit haute pression

La PC800-8 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.

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.

Design robuste

Komatsu s'efforce de minimiser les joints de soudure sur chacune de ses machines, surtout dans les zones soumises à de fortes charges. La liaison entre le châssis inférieur et la tourelles est en acier moulé en une seule pièce pour augmenter sa résistance. Le châssis est renforcé pour une excellente fiabilité et durabilité lors des travaux sur terrains rocailloux ou déblais de roches. De solides protections préservent les moteurs et tuyaux des dommages dus aux roches.



Godet Komatsu avec dents Kmax



Protections robustes des moteurs de déplacement



Protection de train de chaîne pleine longueur en option



Systeme de suivi satellite 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.

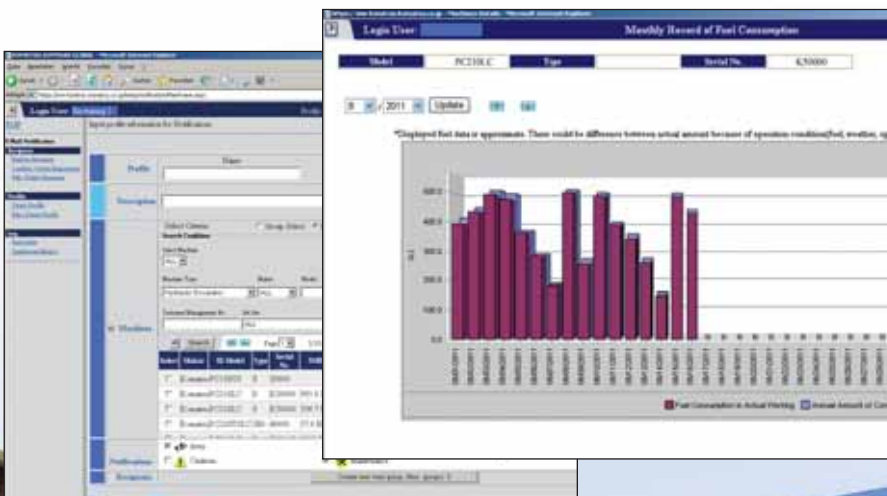


Une multitude de possibilités

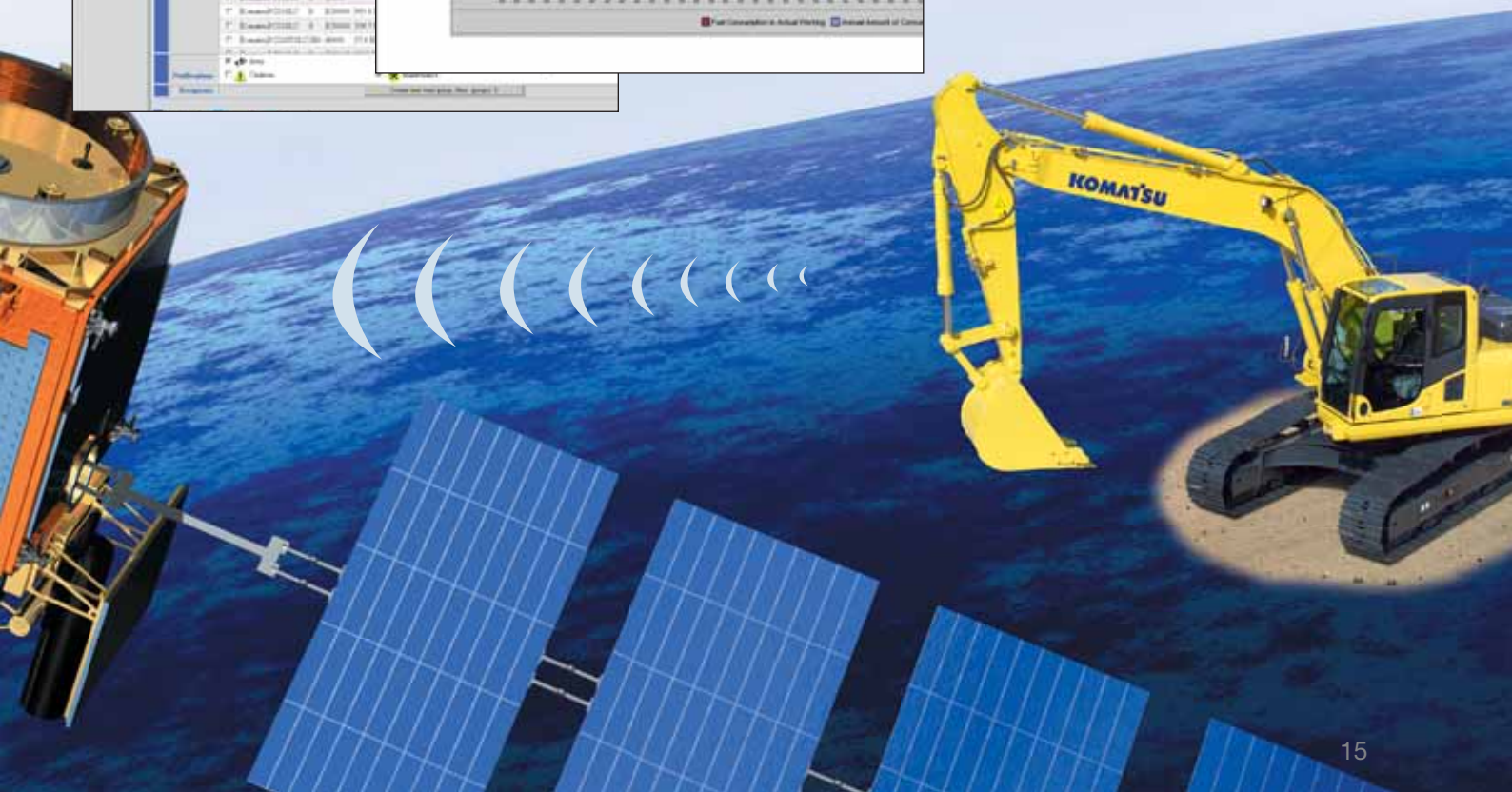
Les informations détaillées que KOMTRAX™ vous permet de consulter 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 vous donnent une multitude de possibilités pour prendre de meilleures décisions quotidiennes et stratégiques à long terme. Vous pouvez anticiper les problèmes, personnaliser les programmes d'entretien, 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 claire 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', avec système EGR, refroidissement par eau, quatre temps, turbocompresseur, avec échangeur de température
 Puissance du moteur
 régime 1.800 t/mn
 ISO 14396.....370 kW / 503 ch
 ISO 9249 (puissance moteur nette)363 kW / 494 ch
 Nombre de cylindres6
 Alésage x course.....140 x 165 mm
 Cylindrée 15,24 l
 Type ventilateur hydraulique

SYSTEME HYDRAULIQUE

Type..... système de détection de charge à centre ouvert (OLSS)
 Circuits complémentaires..... fonction hydraulique supplémentaire (préparation), double action uniquement
 Nombre de modes sélectionnables.....2
 Pompe principale pompe à débit variable
 Pompes pour..... flèche, balancier, godet, rotation et translation
 Débit maximum 2 x 494 l/min
 Pompe ventilateur pompe à débit variable
 Moteurs hydrauliques
 Déplacement.....2 x moteur à piston axial avec frein de stationnement
 Rotation2 x moteur à piston axial avec frein de maintien de rotation
 Tarage des soupapes de sécurité
 Circuit équipements.....320 bar
 Circuit déplacement.....350 bar
 Circuit rotation290 bar
 Circuit principale en mode levage350 bar
 Circuit de pilotage.....30 bar

CHASSIS

Construction.....châssis en L caissonné
 Chaînes
 Type étanches
 Patins (chaque côté) 47 (PC800LC-8: 51)
 Tension..... hydraulique
 Galets
 Galets de roulement (chaque côté)..... 8 (PC800LC-8: 9)
 Galets porteurs (chaque côté)3

POIDS OPERATIONNEL (CA.)

Équipement de travail	PC800-8				PC800LC-8			
	Flèche de 7,1 m / balancier de 2,9 m / godet de 4,0 m ³ (SAE)		Flèche de 8,0 m / balancier de 3,6 m / godet de 3,4 m ³ (SAE)		Flèche de 7,1 m / balancier de 2,9 m / godet de 4,0 m ³ (SAE)		Flèche de 8,0 m / balancier de 3,6 m / godet de 3,4 m ³ (SAE)	
Patins double arête	Poids opérationnel	Pression au sol	Poids opérationnel	Pression au sol	Poids opérationnel	Pression au sol	Poids opérationnel	Pression au sol
610 mm	78.800 kg	1,30 kg/m ²	79.700 kg	1,31 kg/m ²	-	-	-	-
710 mm	79.500 kg	1,12 kg/m ²	80.400 kg	1,14 kg/m ²	81.000 kg	1,04 kg/m ²	81.900 kg	1,05 kg/m ²
810 mm	80.200 kg	0,99 kg/m ²	81.100 kg	1,00 kg/m ²	81.700 kg	0,92 kg/m ²	82.600 kg	0,93 kg/m ²
910 mm	80.900 kg	0,89 kg/m ²	81.800 kg	0,90 kg/m ²	82.400 kg	0,82 kg/m ²	83.300 kg	0,83 kg/m ²
1.010 mm	-	-	-	-	83.100 kg	0,75 kg/m ²	84.000 kg	0,76 kg/cm ²
1.110 mm	-	-	-	-	83.800 kg	0,69 kg/m ²	84.700 kg	0,69 kg/cm 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

Méthode d'entraînement hydraulique
 Réduction de rotation..... réduction planétaire
 Lubrification de la couronne..... bain de graisse
 Verrouillage de la rotation..... frein à disque à huile
 Vitesse de rotation..... 6,8 t/mn

TRANSMISSION ET FREINAGE

Commande de direction..... deux leviers avec pédales
 Méthode de direction hydrostatique
 Moteur de direction moteur à piston axial
 Système de réduction. double réduction planétaire
 Puissance de traction max 57.000 kg
 Rampe max 70%
 Vitesses max.
 Lo / Hi2,8 / 4,2 km/h
 Frein de service hydraulique
 Frein de stationnement..... frein à disque à huile

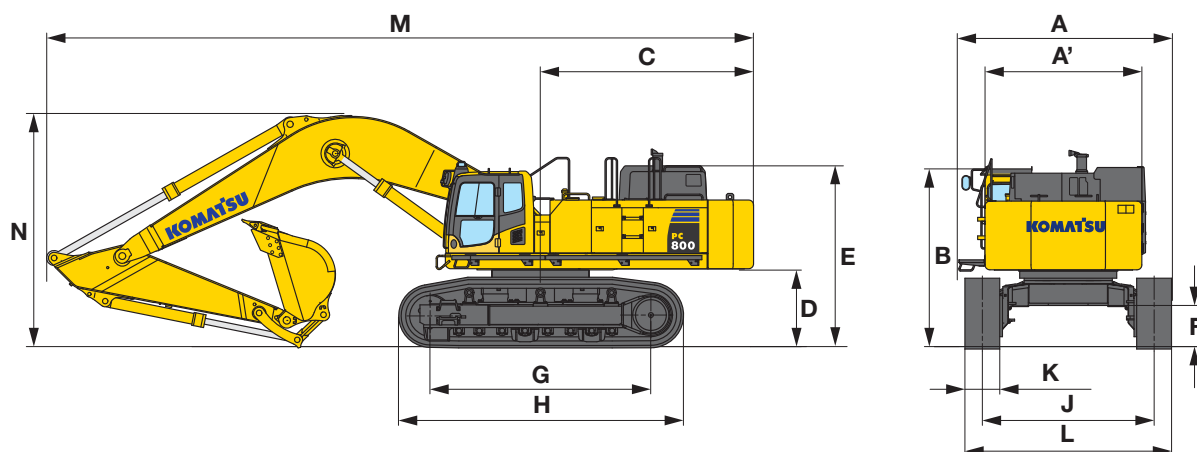
CAPACITE DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant..... 980 l
 Système de refroidissement..... 100 l
 Huile moteur 53 l
 Système de rotation 2 x 24,5 l
 Réservoir hydraulique..... 470 l
 Réductions finales (chaque côté) 20 l
 Entraînement primaire 6 l

ENVIRONNEMENT

Emissions moteur..... Conforme aux normes EU Stage IIIA et EPA Tier III
 Niveaux de bruit
 LwA bruit extérieur.....108 dB(A) (2000/14/EC Stage 2)
 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 = 0,20 m/s²)
 Corps ≤ 0,5 m/s² (incertitude de mesure K = 0,04 m/s²)
 * aux fins de l'évaluation des risques en vertu de la directive 2002/44/EC, s'il vous plaît se référer à la norme ISO/TR 25398:2006.

Dimensions et performances



MODÈLE	PC800LC-8		PC800-8	
Longueur flèche	8,0 m	7,1 m	8,0 m	7,1 m
Longueur balancier	3,6 m	2,9 m	3,6 m	2,9 m
A Largeur hors-tout, structure supérieure (avec passerelle)	4.335 mm	4.335 mm	4.335 mm	4.335 mm
A' Largeur du corps de la machine	3.265 mm	3.265 mm	3.265 mm	3.265 mm
B Hauteur totale (jusqu'à la pointe de l'antenne Komtrax)	3.720 mm	3.720 mm	3.720 mm	3.720 mm
C Rayon de rotation arrière	4.400 mm	4.400 mm	4.400 mm	4.400 mm
D Garde au sol (contrepoids)	1.560 mm	1.560 mm	1.560 mm	1.560 mm
E Hauteur du corps de la machine (au dessus du capot moteur)	3.665 mm	3.665 mm	3.665 mm	3.665 mm
F Garde au sol	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm
G Longueur de chaîne au contact au sol	5.020 mm	5.020 mm	4.500 mm	4.500 mm
H Longueur de chaîne	6.327 mm	6.327 mm	5.810 mm	5.810 mm
J Voie des chaînes (position de travail)	3.500 mm	3.500 mm	3.500 mm	3.500 mm
K Largeur d'un patin	710 mm	710 mm	610 mm	610 mm
L Largeur du châssis	4.210 mm	4.210 mm	4.110 mm	4.110 mm
Largeur du châssis (rétracté)	3.490 mm	3.490 mm	3.390 mm	3.390 mm
M Longueur hors-tout	13.995 mm	13.130 mm	13.995 mm	13.130 mm
N Hauteur hors-tout (sommets de la flèche)	4.850 mm	4.615 mm	4.850 mm	4.615 mm

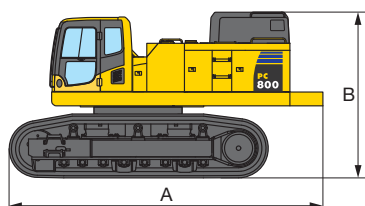
CAPACITÉ ET POIDS DE GODET MAX.

	PC800-8				PC800LC-8			
	2,9 m (flèche de 7,1 m)		3,6 m (flèche de 8,0 m)		2,9 m (flèche de 7,1 m)		3,6 m (flèche de 8,0 m)	
Poids du matériau jusqu'à 1,2 t/m ³	6,55 m ³	4.225 kg	5,31 m ³	3.950 kg	6,91 m ³	4.300 kg	5,60 m ³	4.025 kg
Poids du matériau jusqu'à 1,5 t/m ³	5,40 m ³	3.975 kg	4,38 m ³	3.750 kg	5,70 m ³	4.025 kg	4,61 m ³	3.800 kg
Poids du matériau jusqu'à 1,8 t/m ³	4,60 m ³	3.800 kg	3,73 m ³	3.625 kg	4,85 m ³	3.850 kg	3,93 m ³	3.650 kg

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

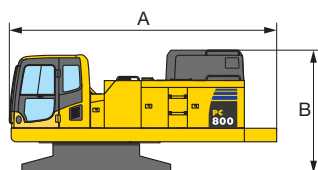
Consulter votre revendeur Komatsu pour la bonne sélection de godets et d'accessoires en fonction de votre application.

TOURELLE + CHASSIS



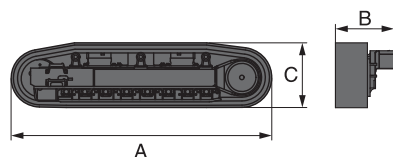
	PC800-8	PC800LC-8
A Longueur	6.900 mm	7.160 mm
B Hauteur	3.890 mm	3.890 mm
Largeur hors-tout	3.535 mm	3.535 mm
Poids	49.500 kg	51.700 kg

TOURELLE



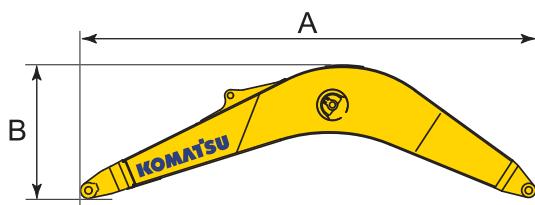
	PC800/LC-8
A Longueur	6.040 mm
B Hauteur hors-tout	3.005 mm
Largeur hors-tout	3.295 mm
Poids	27.000 kg

CHASSIS



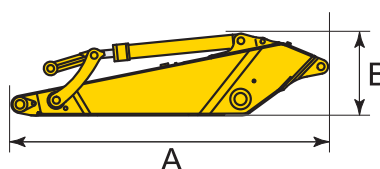
	PC800-8	PC800LC-8
Quantité	2	2
A Longueur	5.810 mm	6.330 mm
B Largeur hors-tout	1.000 mm	1.000 mm
C Hauteur	1.445 mm	1.445 mm
Poids	22.000 kg (2 × 11.000 kg)	24.200 kg (2 × 12.100 kg)

Flèche



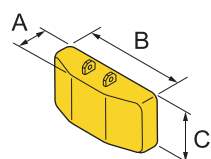
	7,1 m	8,0 m
A Longueur	7.430 mm	8.380 mm
B Hauteur	2.695 mm	2.695 mm
Largeur hors-tout	1.500 mm	1.500 mm
Poids	7.300 kg	8.200 kg

Balancier



	2,9 m	3,6 m
A Longueur	4.080 mm	5.120 mm
B Hauteur	1.695 mm	1.420 mm
Largeur hors-tout	750 mm	750 mm
Poids	4.900 kg	4.900 kg

CONTRE-POIDS



	PC800/LC-8
A Largeur	950 mm
B Longueur	3.195 mm
C Hauteur	1.540 mm
Poids	11.850 kg

VERINS

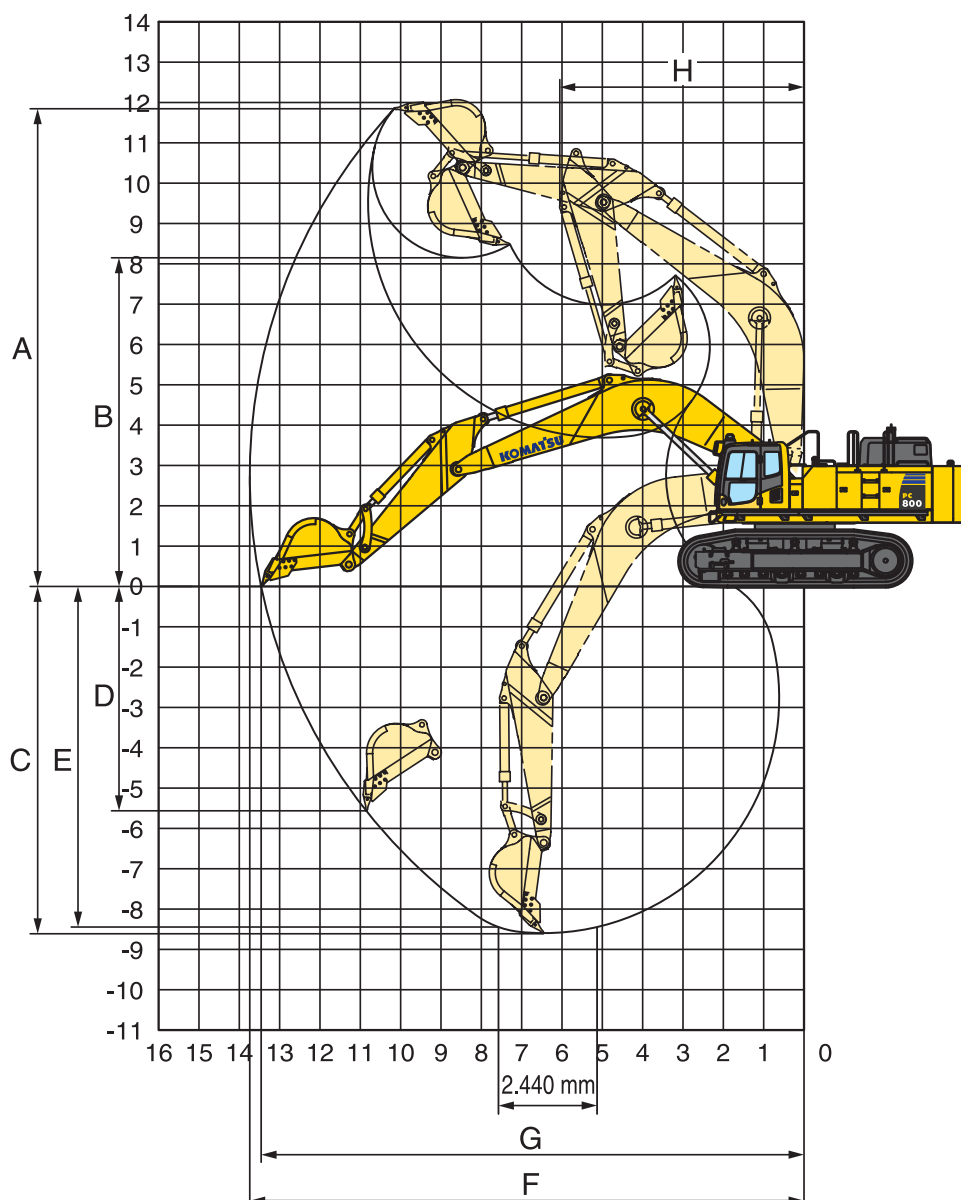
VÉRIN DE LA FLÈCHE

A Longueur	3.235 mm
Poids	1.550 kg (2 × 755 kg)

VÉRIN DU BALANCIER

A Longueur	2.595 mm
Poids	990 kg (2 × 495 kg)

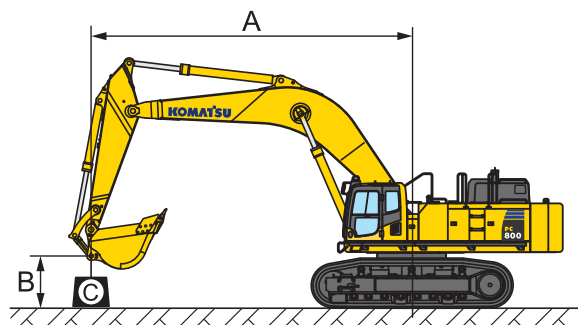
Rayon d'action



MODÈLE	PC800LC-8	PC800-8
Longueur flèche	8,0 m	7,1 m
Longueur balancier	3,6 m	2,9 m
A Hauteur maximale d'excavation	11.955 mm	11.330 mm
B Hauteur maximale de déversement	8.235 mm	7.525 mm
C Profondeur maximale d'excavation	8.445 mm	7.130 mm
D Profondeur maximale d'excavation en paroi verticale	5.230 mm	4.080 mm
E Profondeur maximale d'excavation sur une longueur de 2,44 m	8.310 mm	6.980 mm
F Portée maximale d'excavation	13.660 mm	12.265 mm
G Portée maximale d'excavation au niveau du sol	13.400 mm	11.945 mm
H Rayon de rotation minimal	5.985 mm	5.645 mm
Effort au godet (ISO)	40.500 kg	48.000 kg
Effort au balancier (ISO)	33.300 kg	38.100 kg

Capacité de levage

PC800-8



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												
Mode levage «Heavy Lift»: OFF Flèche: 8,0 m	9,0 m	kg *7.390	*7.390										
	7,5 m	kg *7.480	*7.480	*11.120	*11.120								
	6,0 m	kg *7.780	*7.780	*12.160	*12.160	*14.140	*14.140						
	4,5 m	kg *8.300	*8.300	*13.470	*13.470	*16.450	*16.450	*22.230	*22.230				
	3,0 m	kg *9.070	8.060	*14.790	13.400	*18.640	17.990	*24.140	*24.140				
	1,5 m	kg *10.200	7.880	*15.840	12.740	*20.140	17.070	*25.830	24.020				
	0,0 m	kg 10.390	7.990	15.760	12.230	*20.740	16.340	*25.150	23.180	*13.570	*13.570		
	-1,5 m	kg 11.000	8.460	15.430	11.920	*20.720	15.950	*26.920	22.920	*12.680	*12.680	*12.660	*12.660
	-3,0 m	kg 12.230	9.420	15.330	11.830	*20.080	15.880	*25.650	23.110	*21.930	*21.930	*14.290	*14.290
	-4,5 m	kg *13.500	11.260	*14.480	12.030	*18.470	16.140	*23.360	*23.190	*29.600	*29.600	*23.400	*23.400
-6,0 m	kg *13.810	*13.810			*15.270	*15.270	*19.600	*19.600	*24.550	*24.550			
Mode levage «Heavy Lift»: ON Flèche: 8,0 m	9,0 m	kg *8.380	*8.380										
	7,5 m	kg *8.470	*8.470	*12.740	*12.740								
	6,0 m	kg *8.800	*8.800	*13.940	*13.940	*16.100	*16.100						
	4,5 m	kg *9.370	8.530	*15.450	14.120	*18.760	*18.760	*25.200	*25.200				
	3,0 m	kg *10.220	8.060	16.870	13.400	*21.270	18.130	*27.400	25.700				
	1,5 m	kg 10.210	7.880	16.300	12.740	21.920	17.070	*28.670	24.020				
	0,0 m	kg 10.390	7.990	15.760	12.230	21.140	16.340	*27.920	23.180	*15.140	*15.140		
	-1,5 m	kg 11.000	8.460	15.430	11.920	20.720	15.950	*30.190	22.920	*14.280	*14.280	*14.140	*14.140
	-3,0 m	kg 12.230	9.420	15.330	11.830	20.650	15.880	*29.270	23.110	*24.400	*24.400	*16.040	*16.040
	-4,5 m	kg 14.560	11.260	15.550	12.030	*20.760	16.140	*26.750	23.530	*33.830	*33.830	*26.000	*26.000
-6,0 m	kg *16.050	15.130			*17.680	*16.460	*22.580	*22.580	*28.240	*28.240			
Mode levage «Heavy Lift»: OFF Flèche: 7,1 m	9,0 m	kg *12.620	*12.620										
	7,5 m	kg *12.320	*12.320	*12.330	*12.330								
	6,0 m	kg *12.310	11.260	*12.630	*12.630	*14.150	*14.150						
	4,5 m	kg *12.490	10.040	*13.520	13.080	*16.040	*16.040	*20.780	*20.780	*29.030	*29.030		
	3,0 m	kg 12.260	9.410	*14.570	12.400	*18.010	17.350	*23.540	*23.540				
	1,5 m	kg 12.120	9.240	15.380	11.810	*19.460	16.410	*26.430	23.780				
	0,0 m	kg 12.560	9.550	15.060	11.510	*20.040	15.770	*26.730	22.930	*28.630	*28.630		
	-1,5 m	kg 13.770	10.490	14.900	11.360	*19.820	15.470	*26.110	22.650	*30.390	*30.390	*23.870	*23.870
	-3,0 m	kg *14.560	12.470			*18.280	15.540	*24.040	*22.790	*31.560	*31.560	*29.820	*29.820
	-4,5 m	kg *14.570	*14.570			*13.250	*13.250	*19.920	*19.920	*25.990	*25.990		
-6,0 m	kg												
Mode levage «Heavy Lift»: ON Flèche: 7,1 m	9,0 m	kg *14.430	*14.430										
	7,5 m	kg *14.130	13.350	*14.230	14.010								
	6,0 m	kg *14.260	11.260	*14.590	13.690	*16.230	*16.230						
	4,5 m	kg 12.980	10.040	*15.620	13.080	*18.400	18.340	*23.660	*23.660	*32.850	*32.850		
	3,0 m	kg 12.260	9.410	16.000	12.400	*20.660	17.350	*26.800	25.380				
	1,5 m	kg 12.120	9.240	15.380	11.810	21.290	16.410	*30.140	23.780				
	0,0 m	kg 12.560	9.550	15.060	11.510	20.610	15.770	30.360	22.930	*31.360	*31.360		
	-1,5 m	kg 13.770	10.490	14.900	11.360	20.290	15.470	*29.830	22.650	*33.780	*33.780	*26.480	*26.480
	-3,0 m	kg 16.300	12.470			20.370	15.540	*27.560	22.860	*36.040	*36.040	*33.160	*33.160
	-4,5 m	kg *17.000	16.820			*15.530	*15.530	*23.000	*23.000	*29.880	*29.880		
-6,0 m	kg												

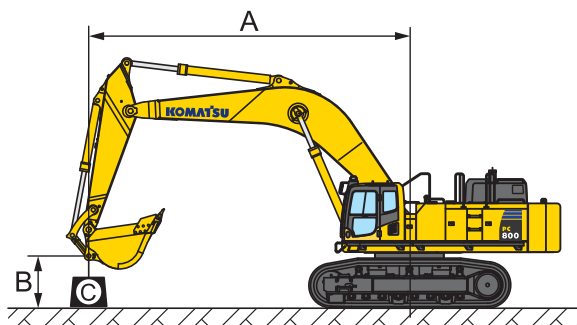
* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement.

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.

Capacité de levage

PC800LC-8



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 810 mm

Longueur balancier	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B													
Mode levage «Heavy Lift»: OFF														
 Flèche: 8,0 m	9,0 m	kg	*7.390	*7.390										
	7,5 m	kg	*7.480	*7.480	*11.120	*11.120								
	6,0 m	kg	*7.780	*7.780	*12.160	*12.160	*14.140	*14.140						
	4,5 m	kg	*8.300	*8.300	*13.470	*13.470	*16.450	*16.450	*22.230	*22.230				
	3,0 m	kg	*9.070	8.480	*14.790	13.990	*18.640	18.460	*24.140	*24.140				
	1,5 m	kg	*10.200	8.300	*15.840	13.330	*20.140	17.820	*25.830	25.030				
	0,0 m	kg	*11.870	8.420	*16.420	12.820	*20.740	17.090	*25.150	24.200	*13.570	*13.570		
	-1,5 m	kg	*12.430	8.910	*16.490	12.500	*20.720	16.690	*26.920	23.940	*12.680	*12.680	*12.660	*12.660
	-3,0 m	kg	*12.970	9.910	*16.000	12.410	*20.080	16.630	*25.650	*24.130	*21.930	*21.930	*14.290	*14.290
	-4,5 m	kg	*13.500	11.820	*14.480	12.620	*18.470	16.880	*23.360	*23.360	*29.600	*29.600	*23.400	*23.400
-6,0 m	kg	*13.810	*13.810			*15.270	*15.270	*19.600	*19.600	*24.550	*24.550			
Mode levage «Heavy Lift»: ON														
 Flèche: 8,0 m	9,0 m	kg	*8.380	*8.380										
	7,5 m	kg	*8.470	*8.470	*12.740	*12.740								
	6,0 m	kg	*8.800	*8.800	*13.940	*13.940	*16.100	*16.100						
	4,5 m	kg	*9.370	8.950	*15.450	14.700	*18.760	*18.760	*25.200	*25.200				
	3,0 m	kg	*10.220	8.480	*16.960	13.990	*21.270	18.870	*27.400	26.710				
	1,5 m	kg	*11.460	8.300	*18.170	13.330	*22.990	17.820	*28.670	25.030				
	0,0 m	kg	12.950	8.420	*18.850	12.820	*23.700	17.090	*27.920	24.200	*15.140	*15.140		
	-1,5 m	kg	13.720	8.910	*18.940	12.500	*23.690	16.690	*30.670	23.940	*14.280	*14.280	*14.140	*14.140
	-3,0 m	kg	*15.030	9.910	*18.420	12.410	*23.010	16.630	*29.270	24.130	*24.400	*24.400	*16.040	*16.040
	-4,5 m	kg	*15.640	11.820	*16.750	12.620	*21.230	16.880	*26.750	*24.520	*33.830	*33.830	*26.000	*26.000
-6,0 m	kg	*16.050	15.830			*17.680	*17.210	*22.580	*22.580	*28.240	*28.240			
Mode levage «Heavy Lift»: OFF														
 Flèche: 7,1 m	9,0 m	kg	*12.620	*12.620										
	7,5 m	kg	*12.320	*12.320	*12.330	*12.330								
	6,0 m	kg	*12.310	11.780	*12.630	*12.630	*14.150	*14.150						
	4,5 m	kg	*12.490	10.540	*13.520	*13.520	*16.040	*16.040	*20.780	*20.780	*29.030	*29.030		
	3,0 m	kg	*12.780	9.900	*14.570	12.990	*18.010	17.860	*23.540	*23.540				
	1,5 m	kg	*13.180	9.730	*15.410	12.400	*19.460	17.150	*26.430	24.800				
	0,0 m	kg	*13.650	10.070	*15.810	12.100	*20.040	16.510	*26.730	23.950	*28.630	*28.630		
	-1,5 m	kg	*14.140	11.040	*15.330	11.950	*19.820	16.220	*26.110	23.660	*30.390	*30.390	*23.870	*23.870
	-3,0 m	kg	*14.560	13.090			*18.280	16.280	*24.040	*23.810	*31.560	*31.560	*29.820	*29.820
	-4,5 m	kg	*14.570	*14.570			*13.250	*13.250	*19.920	*19.920	*25.990	*25.990		
-6,0 m	kg													
Mode levage «Heavy Lift»: ON														
 Flèche: 7,1 m	9,0 m	kg	*14.430	*14.430										
	7,5 m	kg	*14.130	13.920	*14.230	*14.230								
	6,0 m	kg	*14.260	11.780	*14.590	14.280	*16.230	*16.230						
	4,5 m	kg	*14.480	10.540	*15.620	13.670	*18.400	*18.400	*23.660	*23.660	*32.850	*32.850		
	3,0 m	kg	*14.840	9.900	*16.820	12.990	*20.660	18.090	*26.800	26.400				
	1,5 m	kg	15.190	9.730	*17.790	12.400	*22.320	17.150	*30.140	24.800				
	0,0 m	kg	15.770	10.070	*18.260	12.100	*22.990	16.510	*30.480	23.950	*31.360	*31.360		
	-1,5 m	kg	*16.420	11.040	*17.750	11.950	*22.780	16.220	*29.830	23.660	*33.780	*33.780	*26.480	*26.480
	-3,0 m	kg	*16.920	13.090			*21.090	16.280	*27.560	23.880	*36.040	*36.040	*33.160	*33.160
	-4,5 m	kg	*17.000	*17.000			*15.530	*15.530	*23.000	*23.000	*29.880	*29.880		

* 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.

Equipements standards et optionnels

MOTEUR

Moteur diesel Komatsu SAA6D140E-5, 370 kW, turbocompressé, injection directe à rampe commune haute pression conforme aux normes EU Stage IIIA	●
Radiateurs avec grille de protection	●
Système automatique de chauffage 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	●
Léviers de commande type PPC avec 3 boutons pour balancier, flèche, godet et rotation	●
Mode levage «Heavy Lift»	●
Deux modes pour la flèche	●
Fonction hydraulique supplémentaire (préparation), double action (2 voies) uniquement (pas avec clapets de sécurité sur vérins de la flèche et du balancier)	○

CHASSIS

Protections sous châssis	●
Protection train de chaîne (1 à chaque côté)	●
Châssis LC	○
Patins double arête de 610, 710, 810, 910, 1.010, 1.110 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 de machine par satellite	●
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	●
Outillage premier secours et pièces détachées pour premier entretien	●

EQUIPEMENT DE TRAVAIL

Flèche monobloc de 7,1 m	○
Flèche monobloc de 8,0 m	○
Balanciers de 2,9 m; 3,6 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 vérin de la flèche (pas avec fonction hydraulique supplémentaire)	○
Clapets de sécurité sur vérin de balancier (uniquement avec clapets de sécurité sur vérin de la flèche)	○
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	●
Léviers 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