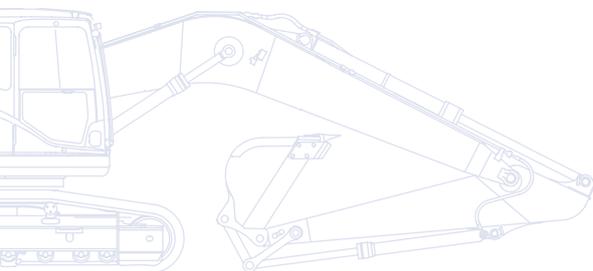


KOMATSU

PC
490



Pelle hydraulique **PC490/LC-10**



PUISSANCE DU MOTEUR
270 kW / 367 ch @ 1.900 t/mn

POIDS OPÉRATIONNEL
PC490-10: 46.630 - 47.570 kg
PC490LC-10: 46.910 - 48.400 kg

CAPACITE DU GODET
max. 3,50 m³

D'un seul coup d'œil

Construite autour d'un bloc moteur conforme à la norme EU Stage IIIB, la dernière génération de pelles Komatsu perpétue une longue tradition de qualité sans compromis et de service exhaustif à la clientèle, tout en renouvelant notre engagement envers la sécurité et le respect de l'environnement. Puissance nette accrue, consommation réduite, émissions moins polluantes, système avancé de contrôle électronique régissant l'aspiration d'air, l'injection de carburant et les paramètres de combustion (afin d'optimiser les performances et la réduction des particules et oxydes d'azote dans les gaz d'échappement): vous pouvez faire confiance aux modèles «Dash10 », ils tiendront leurs promesses d'excellence.

Puissance et respect de l'environnement

- Moteur à faible consommation conforme à la norme EU Stage IIIB
- Technologie moteur et hydraulique axée sur l'économie de carburant
- Jauge Eco réglable et alerte-ralenti
- Déperditions réduites

Polyvalence totale

- Idéale pour de nombreuses applications
- 6 modes de travail
- Deux modes pour la flèche
- Vaste choix d'options
- Flexibilité



PC490-10

PUISSANCE DU MOTEUR
270 kW / 367 ch @ 1.900 t/mn

POIDS OPÉRATIONNEL
PC490-10: 46.630 - 47.570 kg
PC490LC-10: 46.910 - 48.400 kg

CAPACITE DU GODET
max. 3,50 m³

Confort élevé de l'opérateur

- Poste de commande à suspension pneumatique intégrale
- Conception silencieuse
- Faibles niveaux de vibrations
- Moniteur large à haute résolution
- Confort accru



Les normes de sécurité les plus sévères

- SpaceCab™ à sécurité renforcée, certifiée ROPS conformément à la norme ISO 12117-2:2008
- Caméra arrière à profil bas
- Sécurité optimale sur le chantier
- Accès sécurisé, maintenance aisée
- Système FOPS (protection contre les chutes d'objets) en option

KOMTRAX

Système de suivi
à distance Komatsu



Qualité des composants Komatsu

- Fiabilité et résistance
- Design robuste
- Composants de qualité Komatsu
- Réseau étendu de distributeurs

Polyvalence totale

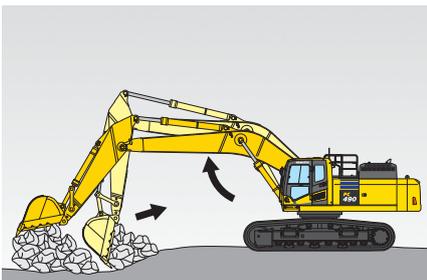
Idéale pour de nombreuses applications

A la fois puissante et précise, la Komatsu PC490-10 est équipée pour effectuer toutes ses tâches avec efficacité. Qu'il s'agisse de grands ou petits chantiers, d'excavations, de tranchées, d'aménagements du paysage ou de préparatifs de chantier, le système hydraulique Komatsu garantit en permanence une productivité et un contrôle maximum.

6 modes de travail

Les modes Puissance, Levage, Marteau, Économique, Accessoire puissance et Accessoire économique développent la puissance requise tout en réduisant la consommation. Ainsi, le mode économique peut être ajusté pour atteindre l'équilibre optimal puissance/faible consommation pour vos travaux. Le débit d'huile alimentant les accessoires hydrauliques est en outre directement réglable depuis le large moniteur de contrôle.

Deux modes pour la flèche



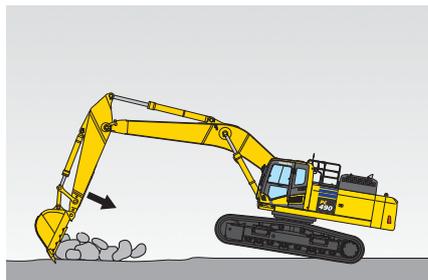
Mode souple
La pression de décharge de la petite chambre des vérins de flèche est abaissée de façon à permettre à la flèche de se lever pour faciliter les opérations de nettoyage de carreau ou de cavage au balancier.

Flexibilité

Pour renforcer la polyvalence de la PC490-10, une ou deux lignes hydrauliques auxiliaires optionnelles peuvent être adaptées, la première pilotée par une pédale ou un roller proportionnel sur le manipulateur droit, la seconde contrôlée par un roller proportionnel sur le manipulateur gauche. Les configurations d'accessoires peuvent être enregistrées dans 10 mémoires distinctes qui, combinées avec le circuit de commande hydraulique d'origine pour système d'attache-rapide, simplifient encore l'alternance entre les modes d'exploitation.

Vaste choix d'options

La PC490-10 est configurée pour un usage sévère, avec des caractéristiques spécifiquement développées pour améliorer les capacités de levage et la productivité dans des applications difficiles de chargement. Les caractéristiques usage sévère disponibles pour la PC490-10 incluent: flèche courte de 6,7 m, train de chaînes double-arrêtes, protection de train de chaîne sur toute la longueur, et des protection OPG en option sur le pare-brise et le toit de la cabine.



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

Nouvelle technologie de moteur Komatsu

Alliant efficacité et faible consommation, le moteur Komatsu SAA6D125E-6 du PC490-10 développe 270 kW/367 ch et est certifié EU Stage IIIB. Pour optimiser la puissance, l'économie de carburant et le respect des normes d'émissions, il intègre un turbocompresseur avec refroidisseur air-air, un système d'injection directe à très haute pression et un système EGR refroidi.

Technologie moteur et hydraulique axée sur l'économie de carburant

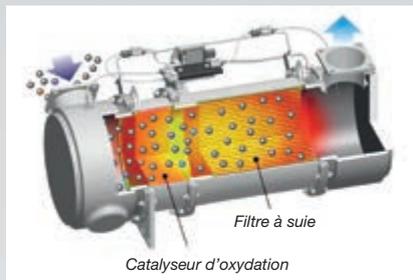
La PC490-10 intègre une fonction d'ajustement variable de la vitesse du moteur et de la pompe hydraulique, ainsi qu'un ralenti automatique. La nouvelle technologie de contrôle du moteur et de la pompe réduit la consommation totale de carburant et garantit l'efficacité ainsi que la précision lors de mouvements simples et combinés.

Jauge Eco réglable et ralenti

La nouvelle jauge Eco peut être programmée pour cibler une consommation de carburant donnée et, par conséquent, encourager l'opérateur à optimiser son efficacité. 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.

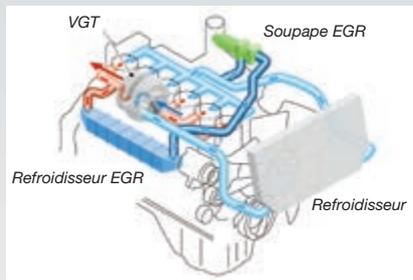
Filtre à particules diesel Komatsu (KDPF)

Le DPF haute efficacité de Komatsu intercepte plus de 90% des particules. Il inclut un catalyseur d'oxydation spécial avec un système d'injection de carburant qui incinère les particules piégées par régénération active ou passive sans interruption de la machine.



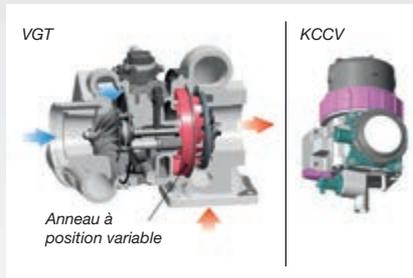
Recirculation des gaz d'échappements (EGR)

La technologie du système EGR refroidi a largement fait ses preuves dans les moteurs Komatsu actuels. La capacité accrue du refroidisseur EGR se traduit par des émissions NOx très basses et un moteur plus performant.



Turbocompresseur à géométrie variable (VGT)

Le VGT assure un débit d'air optimal vers la chambre de combustion du moteur quelles que soient la charge et la vitesse. Résultat: des gaz d'échappement plus propres et une consommation réduite sans perte de puissance ni de performances.

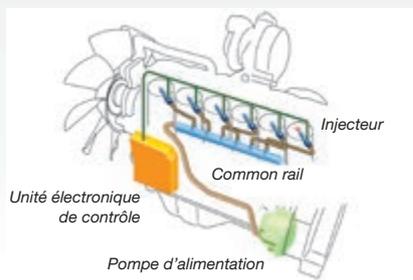


Carter de recyclage des gaz Komatsu (KCCV)

Les émissions du carter (gaz de fuite) traversent un filtre fermé CCV. Le brouillard d'huile piégé dans ce filtre est renvoyé au carter tandis que les gaz filtrés retournent à l'admission d'air.

Rampe commune haute pression (HPCR)

Pour assurer une combustion intégrale du carburant tout en réduisant les émissions d'échappement, le système d'injection à rampe commune haute pression est piloté par ordinateur. Il envoie ainsi une quantité précise de carburant sous pression dans la chambre de combustion redessinée du moteur via de multiples injections.



Déperditions réduites

L'équipement standard de la PC490-10 inclut une pompe électrique de remplissage carburant, facile à utiliser et équipée d'une coupure automatique. Pour augmenter la sécurité du système, une barrière et des protections spéciales évitent que du carburant déborde sur des parties chaudes de la machine.



Confort élevé de l'opérateur

Cabine spacieuse redessinée

La cabine spacieuse comporte un nouveau poste de commande à suspension pneumatique, avec consoles latérales. Celles-ci sont intégrées au siège entièrement réglable à dossier grand format, chauffé pour un confort amélioré.

Plus de confort

Avec un espace de rangement accru, une entrée auxiliaire (fiche pour MP3) et un système d'alimentation 12 V et 24 V, la cabine offre un confort maximal. Sa climatisation automatique permet un réglage facile et précis de l'atmosphère intérieure.

Conception silencieuse

Les pelles hydrauliques Dash 10 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. 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 10 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 à amortissement visqueux multicouches, la stabilité intégrée de la Komatsu PC490-10 réduit considérablement le niveau de vibrations pour l'opérateur.



Climatisation automatique



Caisson chaud et froid



Manipulateurs avec boutons de commande proportionnels pour les accessoires



Moniteur large à haute résolution

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. Facile à personnaliser et affichable en 25 langues, il présente des commutateurs et touches multifonctions simples pour un accès instantané à une large gamme de fonctions et de données opérationnelles.



Les normes de sécurité les plus sévères

SpaceCab™ à sécurité renforcée

La nouvelle cabine SpaceCab™ est certifiée ROPS, conformément à la norme ISO 12117-2:2008. Elle est dotée d'une structure tubulaire à haute résistance, capable d'absorber les plus gros impacts, notamment lors du retournement de la machine. La ceinture de sécurité maintient l'opérateur dans la zone de sécurité de la cabine en cas de retournement de la machine. En option, la pelle peut être équipée d'un système de protection contre les chutes d'objets (Falling Object Protective System - FOPS) ISO 10262 Niveau 2, avec protection frontale ouvrable.

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. Le capot moteur est doté de charnières à l'arrière, avec des plaques antidérapantes autour du compartiment moteur afin d'assurer un accès facile et sécurisé de tous les côtés. Les mains courantes d'une robustesse exceptionnelle renforcent encore la sécurité.



SpaceCab™ à sécurité renforcée

Sécurité optimale sur le chantier

Les dispositifs de sécurité de la Komatsu PC490-10 répondent aux normes industrielles les plus récentes et fonctionnent en tant que système global afin de minimiser les risques pour le personnel à l'intérieur et autour de l'engin. Une alarme de translation renforce encore la sécurité sur le chantier. Des plaques antidérapantes hautement résistantes – dotées d'un revêtement supplémentaire à coefficient de friction élevé – garantissent un déplacement en toute sécurité sur la machine.

Caméra arrière

Une caméra intégrée en série permet d'afficher une image particulièrement claire de la zone de travail arrière sur l'écran large du panneau de commande. La caméra à profil bas est ajustable et intégrée dans la forme du contrepoids.



Caméra arrière à profil bas



Longues mains courantes





Qualité des composants Komatsu

Fiabilité et résistance

La productivité est la clé du succès – Tous les composants majeurs de la PC490-10 ont été conçus et fabriqués directement par Komatsu. Ses fonctions essentielles sont en parfaite harmonie, pour une fiabilité et des performances extrêmes.

Design robuste

La résistance et la durabilité maximales – avec un service à la clientèle de première classe – sont les clés de voûte de la philosophie Komatsu. Ainsi, diverses pièces moulées sont intégrées à des endroits-clés de la structure de l'engin afin d'assurer une bonne répartition des charges. Des renforts en acier haute résistance sont intégrés dans la face basse intérieure du balancier pour protéger la structure contre les impacts. La dimension des plaques en acier sur le nouveau châssis unique a été augmentée pour obtenir une exceptionnelle stabilité, et améliorer les capacités de levage et la robustesse.

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.

Réseau de distributeurs étendu

Le vaste réseau de distribution de Komatsu est à pied d'œuvre afin de maintenir votre parc au mieux de sa forme. Des formules d'entretien personnalisées, avec une livraison expresse de pièces détachées, sont également disponibles pour des performances toujours optimales.



Pied de la flèche en acier moulé



Plaque intégrale de dessous de flèche



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.

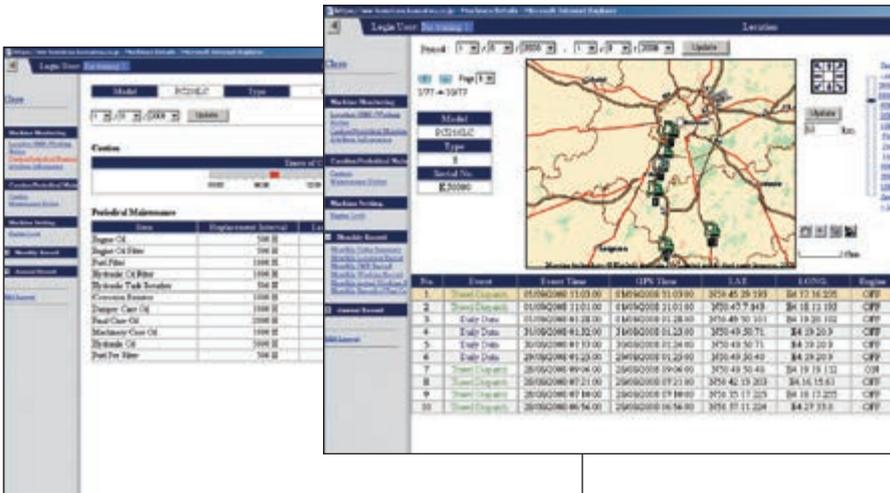
Commodité

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.

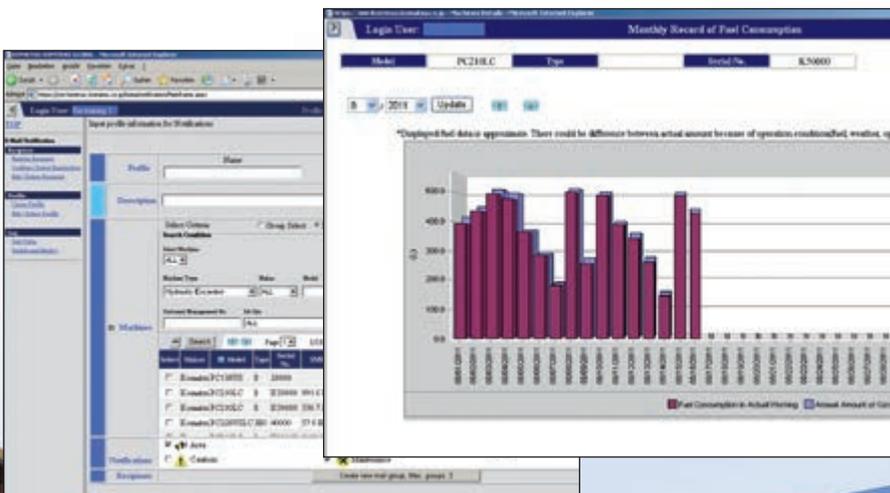


Une multitude de possibilités

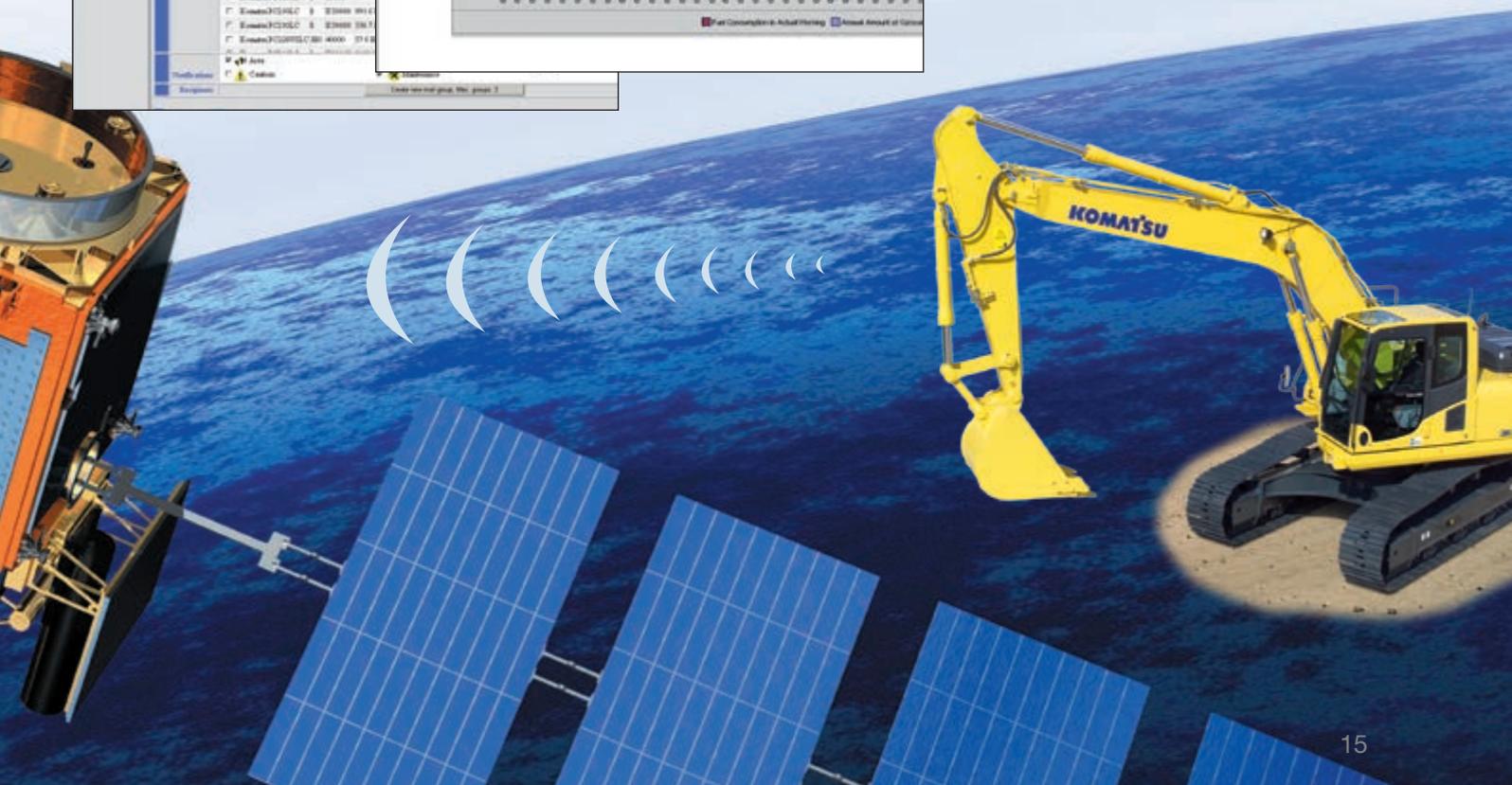
Les informations détaillées que KOMTRAX™ vous permet de consulter 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 vous donnent une multitude de possibilités pour prendre de meilleures décisions quotidiennes et stratégiques à long terme. Vous pouvez anticiper les problèmes, personnaliser les programmes d'entretien, 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

Nettoyage aisé des refroidisseurs

Le refroidisseur de climatisation à charnière ainsi que le radiateur et le refroidisseur d'huile juxtaposés permettent un accès aisé pour le nettoyage.



Accès rapide aux filtres et à la vanne de purge de carburant

Le filtre à huile moteur, les filtres à carburant et la vanne de purge de carburant sont positionnés pour une meilleure accessibilité.



Régénération du filtre à particules diesel

La suie piégée dans le filtre à particules diesel est oxydée régulièrement et automatiquement en utilisant la chaleur de l'échappement moteur.



Séparateur d'eau

Équipement standard qui enlève l'eau qui a été mélangée au carburant pour prévenir tout dommage au système d'alimentation.



Sol lavable

Le sol se lave facilement. La surface légèrement inclinée est équipée d'un tapis de sol bridé et de trous de vidange permettant de faciliter l'écoulement.

Châssis de chaîne incliné

Le châssis de la chaîne est incliné de manière à ce que la boue ne puisse pas s'accumuler et puisse être facilement enlevée.

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 SAA6D125E-6-A
 Type..... Injection directe «Common Rail», refroidissement par eau, quatre temps, turbocompresseur

Puissance du moteur
 régime 1.900 t/mn
 ISO 14396.....270 kW/367 ch
 ISO 9249 (puissance moteur nette)268 kW/364 ch

Nombre de cylindres6
 Alésage x course.....125 x 150 mm
 Cylindrée 11,04 l
 Batterie 2 x 12 V/110 Ah
 Alternateur 24 V/60 A
 Démarreur..... 24 V/11 kW
 Filtre à air..... A double élément avec indicateur de colmatage et auto-évacuateur de poussière

Refroidisseur Ventilateur de type aspiration avec grille de protection
 Ventilateur..... Hydraulique, réversible

SYSTEME HYDRAULIQUE

Type.....HydraMind. Système à centre fermé à détection de charge et à valves de compensation de pression

Distributeurs additionnels.....2 circuits additionnels et à contrôle proportionnel en option

Pompe principale 2 pompes à débit variable alimentant la flèche, le balancier, le godet et les circuits de rotation et de translation

Débit maximum2 x 345 l/min

Tarage des soupapes de sécurité

Circuit équipements.....380 kg/cm²
 Déplacement.....380 kg/cm²
 Rotation285 kg/cm²
 Circuit de pilotage.....33 kg/cm²

CHASSIS

Construction.....Châssis central en X avec trains de chenilles à caissons

Chaînes
 Type Etanches
 Patins (chaque côté)46 (PC490), 49 (PC490LC)
 Tension.....A ressort et hydraulique

Galets
 Galets de roulement (chaque côté).....7 (PC490), 8 (PC490LC)
 Galets porteurs (chaque côté)2

POIDS OPERATIONNEL (CA.)

	PC490-10		PC490LC-10	
	Poids opérationnel	Pression au sol	Poids opérationnel	Pression au sol
Patins triple arête				
600 mm	46.630 kg	0,89 kg/cm ²	46.910 kg	0,83 kg/cm ²
700 mm	47.100 kg	0,77 kg/cm ²	47.410 kg	0,72 kg/cm ²
800 mm	47.570 kg	0,68 kg/cm ²	47.910 kg	0,64 kg/cm ²
900 mm	-	-	48.400 kg	0,57 kg/cm ²
Patins double arête				
600 mm	46.750 kg	0,89 kg/cm ²	47.030 kg	0,83 kg/cm ²

Poids opérationnel incluant équipements de travail spécifiés, avec flèche monobloc de 7,1 m, balancier de 3,4 m, godet de 1.915 kg, opérateur, lubrifiants, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein et équipements de série compris.

SYSTEME DE ROTATION

TypeMoteur à piston axial avec double réduction planétaire

Verrouillage de la rotation.....Frein à disque hydraulique actionné électriquement dans le moteur de rotation

Vitesse de rotation.....0 - 9,4 t/mn
 Couple de rotation..... 132 kNm

TRANSMISSION ET FREINAGE

Direction 2 leviers avec pédales donnant un contrôle indépendant total sur chaque chaîne

Méthode de direction Hydrostatique

Translation Sélection automatique 3 vitesses

Rampe max.70%, 35°
 Vitesses max.
 Lo / Mi / Hi 3,0 / 4,2 / 5,5 km/h

Puissance de traction max.34.000 kg
 Système de freinage.....Disques à commandes hydrauliques dans chaque moteur de translation

CAPACITE DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant..... 650 l
 Système de refroidissement..... 44,0 l
 Huile moteur 37,0 l
 Système de rotation 20,0 l
 Réservoir hydraulique..... 248 l
 Réductions finales (chaque côté) 10,5 l

ENVIRONNEMENT

Emissions moteur.....Conforme à la norme EU Stage IIIB

Niveaux de bruit
 LwA bruit extérieur.....107 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
 LpA bruit intérieur 71 dB(A) (ISO 6396 test dynamique)

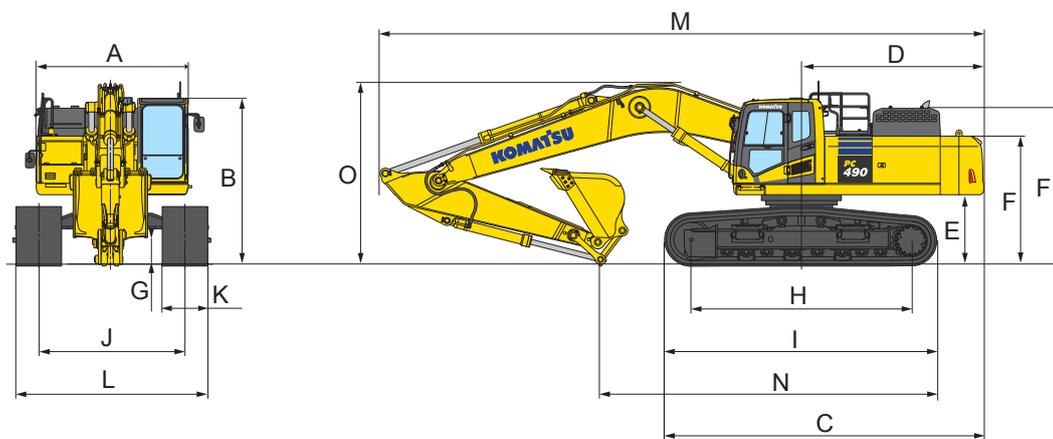
Niveaux de vibration (EN 12096:1997)
 Main/bras..... ≤ 2,5 m/s² (incertitude de mesure K = 0,25 m/s²)
 Corps ≤ 0,5 m/s² (incertitude de mesure K = 0,10 m/s²)

Contient des gaz à effet de serre fluorés HFC-134a (PRG 1430).
 Quantité de gaz 1,0 kg, équivalent de CO₂ 1,43 t.

Dimensions et performances

DIMENSIONS	PC490-10	PC490LC-10
A Largeur hors-tout (structure supérieure)	2.995 mm	2.995 mm
B Hauteur hors-tout (sommet de la cabine)	3.360 mm	3.360 mm
C Longueur hors-tout (corps de la machine)	6.130 mm	6.300 mm
D Longueur arrière	3.605 mm	3.605 mm
Rayon de rotation arrière	3.645 mm	3.645 mm
E Garde au sol (contrepoids)	1.385 mm	1.385 mm
F Hauteur du corps de la machine	2.490 mm	2.490 mm
F' Hauteur du corps de la machine (au dessus du capot moteur)	3.105 mm	3.105 mm
G Garde au sol	700 mm	700 mm
H Longueur de chaîne au contact au sol	4.020 mm	4.350 mm
I Longueur de chaîne	5.055 mm	5.385 mm
J Voie des chaînes	2.890 mm	2.890 mm
K Largeur d'un patin	600, 700, 800 mm	600, 700, 800, 900 mm
L Larg. du châssis hors-tout avec patins de 600 mm	3.490 - *2.990 mm	3.490 - *2.990 mm
Larg. du châssis hors-tout avec patins de 700 mm	3.590 - *3.090 mm	3.590 - *3.090 mm
Larg. du châssis hors-tout avec patins de 800 mm	3.690 - *3.190 mm	3.690 - *3.190 mm
Larg. du châssis hors-tout avec patins de 900 mm	-	3.790 - *3.290 mm

* Dimensions de transport (rétracté)



DIMENSIONS POUR LE TRANSPORT

FLECHE MONOBLOC

Longueur balancier	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m
M Longueur pour transport	11.910 mm	12.000 mm	11.930 mm	11.950 mm	11.825 mm
N Longueur sur sol (transport) (PC490-10)	7.720 mm	7.455 mm	6.710 mm	6.130 mm	5.885 mm
Longueur sur sol (transport) (PC490LC-10)	7.885 mm	7.620 mm	6.875 mm	6.295 mm	6.050 mm
O Hauteur hors-tout (sommet de la flèche)	3.875 mm	3.760 mm	3.635 mm	3.885 mm	4.435 mm

DIMENSIONS POUR LE TRANSPORT

FLÈCHE COURTE

Longueur balancier	11.470 mm	11.570 mm
M Longueur pour transport	7.675 mm	7.210 mm
N Longueur sur sol (transport) (PC490-10)	7.840 mm	7.380 mm
Longueur sur sol (transport) (PC490LC-10)	3.630 mm	3.710 mm
O Hauteur hors-tout (sommet de la flèche)	3.630 mm	3.710 mm

**PC490-10 / CAPACITÉ ET POIDS DE GODET MAX.**

FLECHE MONOBLOC						
Longueur balancier	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m	
Poids du matériau jusqu'à 1,2 t/m ³	2,76 m ³ 2.175 kg					
Poids du matériau jusqu'à 1,5 t/m ³	2,76 m ³ 2.175 kg	2,74 m ³ 2.175 kg				
Poids du matériau jusqu'à 1,8 t/m ³	2,76 m ³ 2.175 kg	2,76 m ³ 2.175 kg	2,71 m ³ 2.175 kg	2,71 m ³ 2.175 kg	2,39 m ³ 2.015 kg	

PC490-10 / CAPACITÉ ET POIDS DE GODET MAX.

FLÈCHE COURTE			
Longueur balancier	2,4 m	2,9 m	
Poids du matériau jusqu'à 1,2 t/m ³	3,50 m ³ 2.450 kg	3,50 m ³ 2.450 kg	
Poids du matériau jusqu'à 1,5 t/m ³	3,50 m ³ 2.450 kg	3,50 m ³ 2.450 kg	
Poids du matériau jusqu'à 1,8 t/m ³	3,18 m ³ 2.432 kg	2,95 m ³ 2.308 kg	

PC490LC-10 / CAPACITÉ ET POIDS DE GODET MAX.

FLECHE MONOBLOC						
Longueur balancier	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m	
Poids du matériau jusqu'à 1,2 t/m ³	2,76 m ³ 2.175 kg					
Poids du matériau jusqu'à 1,5 t/m ³	2,76 m ³ 2.175 kg					
Poids du matériau jusqu'à 1,8 t/m ³	2,76 m ³ 2.175 kg	2,76 m ³ 2.175 kg	2,76 m ³ 2.175 kg	2,75 m ³ 2.175 kg	2,45 m ³ 2.048 kg	

PC490LC-10 / CAPACITÉ ET POIDS DE GODET MAX.

FLÈCHE COURTE			
Longueur balancier	2,4 m	2,9 m	
Poids du matériau jusqu'à 1,2 t/m ³	3,50 m ³ 2.450 kg	3,50 m ³ 2.450 kg	
Poids du matériau jusqu'à 1,5 t/m ³	3,50 m ³ 2.450 kg	3,50 m ³ 2.450 kg	
Poids du matériau jusqu'à 1,8 t/m ³	3,50 m ³ 2.450 kg	3,50 m ³ 2.450 kg	

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

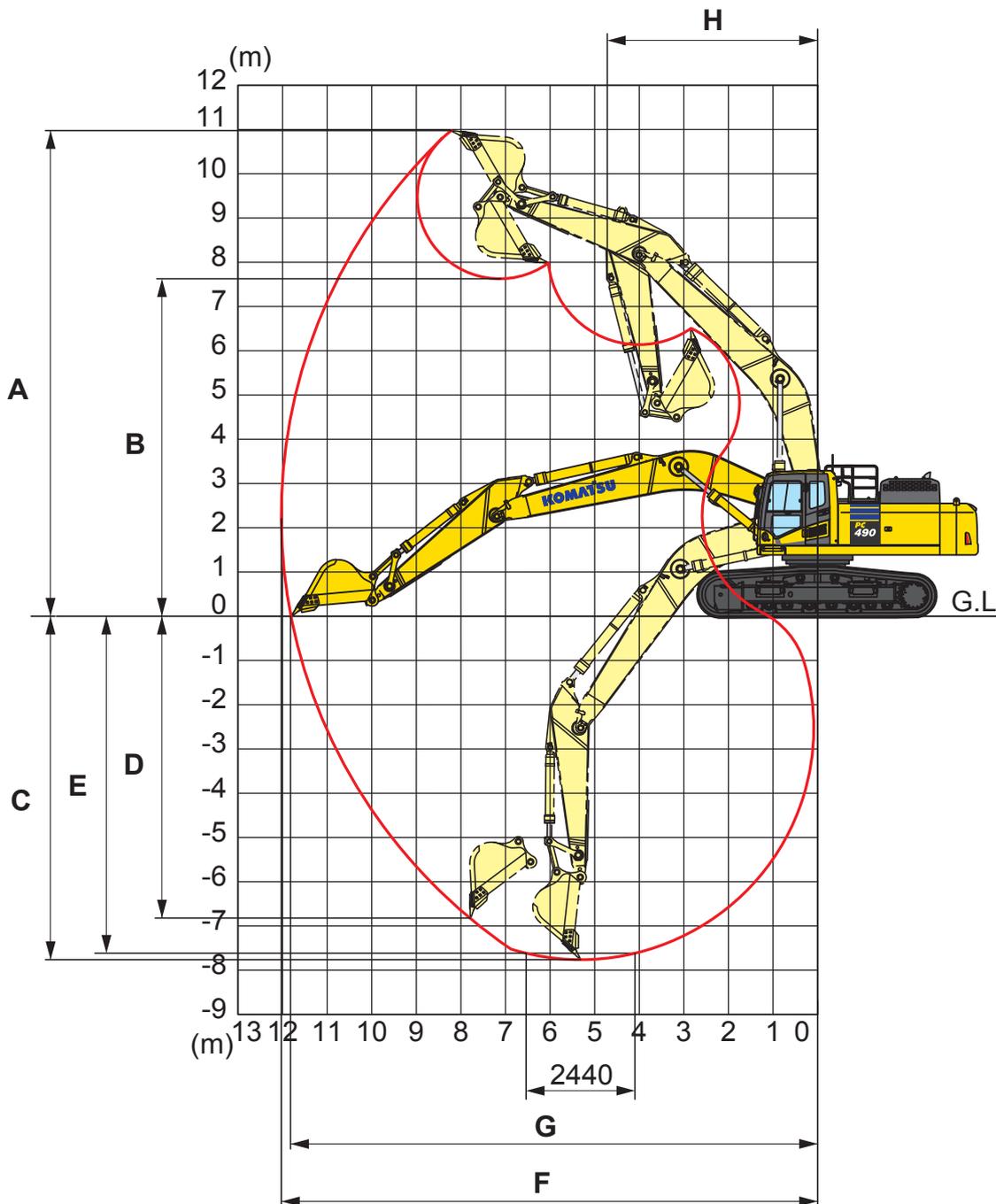
Consulter votre revendeur Komatsu pour la bonne sélection de godets et d'accessoires en fonction de votre application.

FORCE AU GODET ET AU BALANCIER

Longueur balancier	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m
Force d'excavation au godet	26.100 kg				
Effort au godet à la puissance max.	28.000 kg				
Force au balancier	24.200 kg	24.400 kg	20.400 kg	18.100 kg	15.800 kg
Effort au balancier à la puissance max.	25.900 kg	26.200 kg	21.800 kg	19.400 kg	17.000 kg

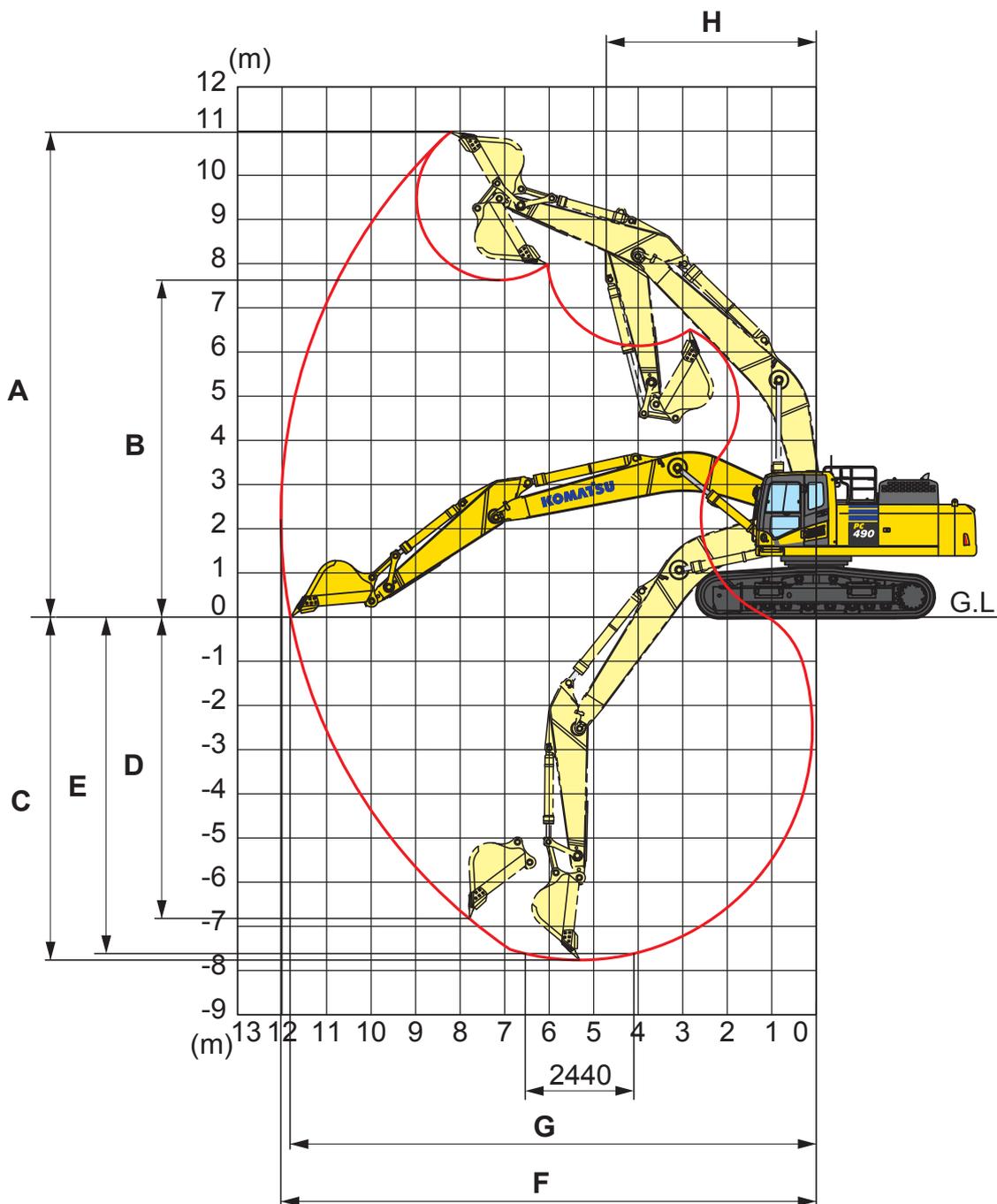
Rayon d'action

FLECHE MONOBLOC



LONGUEUR BALANCIER	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m
A Hauteur maximale d'excavation	10.375 mm	10.350 mm	10.980 mm	11.090 mm	11.550 mm
B Hauteur maximale de déversement	7.135 mm	7.145 mm	7.630 mm	7.780 mm	8.210 mm
C Profondeur maximale d'excavation	6.780 mm	7.280 mm	7.755 mm	8.380 mm	9.190 mm
D Profondeur maximale d'excavation en paroi verticale	5.240 mm	5.635 mm	6.805 mm	7.220 mm	8.085 mm
E Profondeur max. d'excavation sur une longueur de 2,44 m	6.585 mm	7.090 mm	7.615 mm	8.250 mm	9.080 mm
F Portée maximale d'excavation	11.080 mm	11.445 mm	12.030 mm	12.565 mm	13.365 mm
G Portée maximale d'excavation au niveau du sol	10.840 mm	11.215 mm	11.810 mm	12.355 mm	13.170 mm
H Rayon de rotation minimal	4.835 mm	4.810 mm	4.735 mm	4.800 mm	4.885 mm

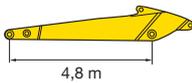
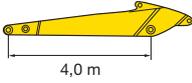
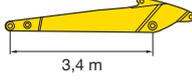
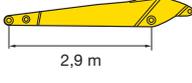
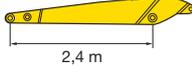
FLÈCHE COURTE

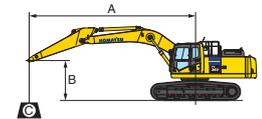


LONGUEUR BALANCIER	2,4 m	2,9 m
A Hauteur maximale d'excavation	10.510 mm	10.550 mm
B Hauteur maximale de déversement	7.075 mm	7.115 mm
C Profondeur maximale d'excavation	6.365 mm	6.865 mm
D Profondeur maximale d'excavation en paroi verticale	4.365 mm	4.950 mm
E Profondeur max. d'excavation sur une longueur de 2,44 m	5.630 mm	6.710 mm
F Portée maximale d'excavation	10.605 mm	10.985 mm
G Portée maximale d'excavation au niveau du sol	10.360 mm	10.750 mm
H Rayon de rotation minimal	4.265 mm	4.295 mm

Capacité de levage

PC490-10 FLECHE MONOBLOC

Longueur balancier	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B													
	7,5 m	kg	*6.380	*6.380	*9.480	9.200								
	6,0 m	kg	*6.310	*6.310	*9.820	9.060								
	4,5 m	kg	*6.380	6.200	*10.440	8.830	*11.480	*11.480						
	3,0 m	kg	*6.580	5.950	*11.170	8.550	*12.760	11.090	*15.370	15.260	*20.330	*20.330		
	1,5 m	kg	*6.930	5.860	11.150	8.270	*13.960	10.620	*17.410	14.430	*23.980	21.790		
	0,0 m	kg	*7.460	5.930	10.900	8.030	14.070	10.240	*18.740	13.830	*24.610	20.850	*10.120	*10.120
	-1,5 m	kg	*8.280	6.180	10.730	7.880	13.810	10.000	19.130	13.490	*25.780	20.450	*13.950	*13.950
	-3,0 m	kg	*9.050	6.690	10.670	7.820	13.690	9.890	*18.660	13.360	*24.560	20.390	*18.840	*18.840
	-4,5 m	kg	*9.990	7.630	*10.610	7.900	*13.580	9.930	*17.100	13.430	*22.080	20.570	*25.120	*25.120
	-6,0 m	kg	*9.580	9.480			*10.700	10.180	*14.070	13.690	*17.970	*17.970	*23.550	*23.550
	7,5 m	kg	*7.890	*7.890	*9.970	9.030								
	6,0 m	kg	*7.830	7.520	*10.720	8.940	*11.480	*11.480						
	4,5 m	kg	*7.960	6.950	*11.240	8.740	*12.520	11.400	*14.620	*14.620				
	3,0 m	kg	*8.270	6.640	11.390	8.500	*13.690	10.970	*16.750	14.970	*22.810	22.670		
	1,5 m	kg	*8.770	6.540	11.140	8.270	14.410	10.570	*18.460	14.270	*23.800	21.380		
	0,0 m	kg	*8.930	6.650	10.950	8.090	14.090	10.270	*19.320	13.820	*22.690	20.810		
	-1,5 m	kg	*9.430	7.000	10.840	7.990	13.910	10.100	*19.230	13.600	*25.360	20.650	*15.150	*15.150
	-3,0 m	kg	*10.420	7.700	10.860	8.010	13.880	10.070	*18.170	13.580	*23.390	20.750	*21.760	*21.760
	-4,5 m	kg	*10.710	9.070			*12.490	10.210	*15.910	13.740	*20.120	*20.120	*25.940	*25.940
	-6,0 m	kg	*9.770	*9.770					*11.580	*11.580	*14.840	*14.840		
	7,5 m	kg	*9.160	*9.160			*11.710	*11.710						
	6,0 m	kg	*9.060	8.180	*11.420	8.860	*12.310	11.650						
	4,5 m	kg	*9.210	7.510	11.590	8.700	*13.280	11.310	*15.730	15.560	*20.530	*20.530		
	3,0 m	kg	*9.560	7.170	11.370	8.500	*14.340	10.920	*17.720	14.810	*24.590	22.190		
	1,5 m	kg	*9.460	7.070	11.170	8.310	14.410	10.570	*19.130	14.220	*17.760	*17.760		
	0,0 m	kg	*9.690	7.220	11.020	8.170	14.150	10.330	*19.530	13.880	*20.720	*20.720		
	-1,5 m	kg	*10.310	7.660	10.970	8.120	14.030	10.230	*19.100	13.750	*24.620	20.930	*15.450	*15.450
	-3,0 m	kg	*11.410	8.570			*14.020	10.260	*17.580	13.810	*22.140	21.100	*24.050	*24.050
	-4,5 m	kg	*10.880	10.410			*11.020	10.490	*14.650	14.040	*18.250	*18.250	*22.170	*22.170
	-6,0 m	kg												
	7,5 m	kg	*12.150	10.480			*12.310	11.660						
	6,0 m	kg	*11.930	8.950			*12.790	11.470	*14.530	*14.530				
	4,5 m	kg	*10.840	8.120	11.450	8.570	*13.680	11.130	*16.380	15.280				
	3,0 m	kg	*10.310	7.690	11.260	8.390	14.610	10.760	*18.200	14.550				
	1,5 m	kg	*10.190	7.580	11.080	8.220	14.270	10.440	*19.330	14.020				
	0,0 m	kg	*10.470	7.760	10.960	8.110	14.050	10.240	19.390	13.750				
	-1,5 m	kg	*11.270	8.320			13.980	10.180	*18.630	13.690	*23.440	20.890		
	-3,0 m	kg	*12.120	9.500			*13.280	10.270	*16.740	13.800	*20.660	*20.660	*24.100	*24.100
	-4,5 m	kg	*11.370	*11.370					*13.180	*13.180	*16.280	*16.280		
	-6,0 m	kg												
	7,5 m	kg	*13.220	11.430			*13.240	11.620						
	6,0 m	kg	*12.840	9.640			*13.540	11.490	*15.500	*15.500				
	4,5 m	kg	*11.610	8.710			*14.340	11.190	*17.320	15.260				
	3,0 m	kg	*11.020	8.250	11.370	8.510	14.710	10.870	*19.000	14.610				
	1,5 m	kg	*10.910	8.150	11.230	8.380	14.420	10.600	*19.820	14.180				
	0,0 m	kg	*11.260	8.380			14.260	10.450	*19.590	14.000				
	-1,5 m	kg	*12.230	9.060			14.240	10.430	*18.410	14.000	*22.350	21.400		
	-3,0 m	kg	*12.360	10.510			*12.480	10.580	*16.080	14.150	*19.360	*19.360	*20.430	*20.430
	-4,5 m	kg	*10.960	*10.960					*11.520	*11.520	*14.410	*14.410		
	-6,0 m	kg												



A – Portée du centre de rotation

B – Hauteur au crochet du godet

C – Capacité de levage

 – Rendement vers l'avant

 – Rendement sur le côté

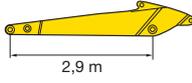
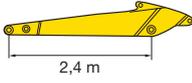
 – Rendement à portée maximale

Avec des patins de 700 mm

Poids:

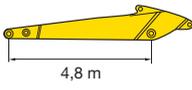
Biellette de godet et vérin de godet: 490 kg

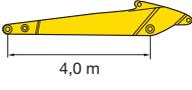
PC490-10 FLÈCHE COURTE

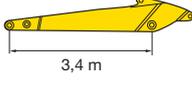
Longueur balancier	A		7,0 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B											
	6,0 m	kg	*12.450	10.000	*12.850	11.700						
	4,5 m	kg	*11.950	8.950	*13.650	11.400	*16.100	15.750	*20.300	*20.300		
	3,0 m	kg	*11.250	8.450	*14.700	11.050	*18.050	15.050				
	1,5 m	kg	*11.100	8.250	14.550	10.700	*19.500	14.450				
	0,0 m	kg	*11.400	8.450	14.300	10.450	19.750	14.050				
	-1,5 m	kg	*12.350	9.100	14.200	10.350	*19.150	13.950	*24.600	21.250		
	-3,0 m	kg	*13.600	10.600	*13.550	10.400	*17.300	14.050	*21.700	*21.350	*25.850	*25.850
	-4,5 m	kg	*13.100	*13.100			*13.700	*13.700	*17.150	*17.150	*19.850	*19.850
	-6,0 m	kg										
		6,0 m	kg	*12.850	10.100	*13.600	11.700	*15.200	*15.200			
4,5 m		kg	*12.050	9.050	*14.350	11.450	*17.000	15.700	*22.000	*22.000		
3,0 m		kg	*11.400	8.600	14.950	11.100	*18.900	15.050				
1,5 m		kg	*11.300	8.450	14.650	10.800	*20.000	14.550				
0,0 m		kg	*11.650	8.700	14.450	10.650	*19.950	14.250				
-1,5 m		kg	*12.700	9.400	14.400	10.600	*19.000	14.200	*23.650	21.750		
-3,0 m		kg	*12.850	10.950	*12.650	10.700	*16.650	14.350	*20.400	*20.400	*21.950	*21.950
-4,5 m		kg	*11.400	*11.400			*11.950	*11.950	*15.200	*15.200		
-6,0 m		kg										

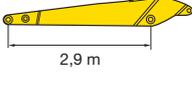
* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement. Les rendements se basent sur la norme SAE N°J1097. Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement. La capacité de levage spécifiée est basée sur un levage sans accessoire. Si un équipement supplémentaire est installé sur le balancier, il convient de soustraire le poids de cet équipement aux valeurs mentionnées.

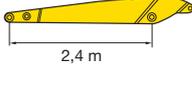
PC490LC-10 FLECHE MONOBLOC

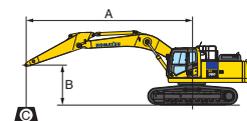
Longueur balancier	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B													
 4,8 m	7,5 m	kg	*6.380	*6.380	*9.480	9.340								
	6,0 m	kg	*6.310	*6.310	*9.820	9.200								
	4,5 m	kg	*6.380	6.310	*10.440	8.970	*11.480	*11.480						
	3,0 m	kg	*6.580	6.060	*11.170	8.690	*12.760	11.270	*15.370	*15.370	*20.330	*20.330		
	1,5 m	kg	*6.930	5.970	*11.870	8.410	*13.960	10.800	*17.410	14.680	*23.980	22.160		
	0,0 m	kg	*7.460	6.040	12.190	8.180	*14.820	10.420	*18.740	14.070	*24.610	21.220	*10.120	*10.120
	-1,5 m	kg	*8.280	6.300	12.020	8.020	*15.160	10.180	*19.160	13.730	*25.780	20.820	*13.950	*13.950
	-3,0 m	kg	*9.570	6.810	11.960	7.960	*14.830	10.070	*18.660	13.600	*24.560	20.760	*18.840	*18.840
	-4,5 m	kg	*9.990	7.770	*10.610	8.050	*13.580	10.120	*17.100	13.670	*22.080	20.940	*25.120	*25.120
	-6,0 m	kg	*9.580	*9.580			*10.700	10.360	*14.070	13.930	*17.970	*17.970	*23.550	*23.550

 4,0 m	7,5 m	kg	*7.890	*7.890	*9.970	9.170								
	6,0 m	kg	*7.830	7.650	*10.720	9.080	*11.480	*11.480						
	4,5 m	kg	*7.960	7.070	*11.240	8.890	*12.520	11.580	*14.620	*14.620				
	3,0 m	kg	*8.270	6.760	*11.860	8.650	*13.690	11.150	*16.750	15.210	*22.810	*22.810		
	1,5 m	kg	*8.800	6.660	*12.410	8.420	*14.690	10.750	*18.460	14.510	*23.800	21.750		
	0,0 m	kg	*9.620	6.770	12.240	8.240	*15.290	10.450	*19.320	14.060	*22.690	21.170		
	-1,5 m	kg	10.520	7.120	12.130	8.140	*15.280	10.280	*19.230	13.840	*25.360	21.020	*15.150	*15.150
	-3,0 m	kg	*10.930	7.840	*11.560	8.160	*14.500	10.260	*18.170	13.830	*23.390	21.110	*21.760	*21.760
	-4,5 m	kg	*10.710	9.230			*12.490	10.390	*15.910	13.980	*20.120	*20.120	*25.940	*25.940
	-6,0 m	kg	*9.770	*9.770					*11.580	*11.580	*14.840	*14.840		

 3,4 m	7,5 m	kg	*9.160	*9.160			*11.710	*11.710						
	6,0 m	kg	*9.060	8.320	*11.420	9.000	*12.310	11.830						
	4,5 m	kg	*9.210	7.640	*11.820	8.850	*13.280	11.490	*15.730	*15.730	*20.530	*20.530		
	3,0 m	kg	*9.590	7.290	*12.340	8.640	*14.340	11.100	*17.720	15.060	*24.590	22.560		
	1,5 m	kg	*10.240	7.200	12.460	8.450	*15.180	10.750	*19.130	14.470	*17.760	*17.760		
	0,0 m	kg	10.790	7.350	12.310	8.310	*15.540	10.520	*19.600	14.120	*20.720	*20.720		
	-1,5 m	kg	11.510	7.800	12.250	8.260	*15.240	10.410	*19.100	14.000	*24.620	21.290	*15.450	*15.450
	-3,0 m	kg	*11.410	8.720			*14.020	10.440	*17.580	14.050	*22.140	21.470	*24.050	*24.050
	-4,5 m	kg	*10.880	10.590			*11.020	10.670	*14.650	14.280	*18.250	*18.250	*22.170	*22.170
	-6,0 m	kg												

 2,9 m	7,5 m	kg	*12.150	10.650			*12.310	11.840						
	6,0 m	kg	*11.930	9.100			*12.790	11.650	*14.530	*14.530				
	4,5 m	kg	*11.890	8.260	*12.130	8.710	*13.680	11.310	*16.380	15.520				
	3,0 m	kg	11.480	7.830	*12.530	8.530	*14.630	10.940	*18.200	14.790				
	1,5 m	kg	11.360	7.710	12.370	8.360	*15.310	10.620	*19.330	14.260				
	0,0 m	kg	11.690	7.900	12.250	8.250	*15.480	10.420	*19.460	13.990				
	-1,5 m	kg	*12.250	8.470			*14.920	10.360	*18.630	13.930	*23.440	21.260		
	-3,0 m	kg	*12.120	9.670			*13.280	10.450	*16.740	14.040	*20.660	*20.660	*24.100	*24.100
	-4,5 m	kg	*11.370	*11.370					*13.180	*13.180	*16.280	*16.280		
	-6,0 m	kg												

 2,4 m	7,5 m	kg	*13.220	11.610			*13.240	11.800						
	6,0 m	kg	*12.870	9.800			*13.540	11.670	*15.500	*15.500				
	4,5 m	kg	*12.750	8.860			*14.340	11.370	*17.320	15.500				
	3,0 m	kg	12.270	8.390	12.660	8.650	*15.190	11.050	*19.000	14.850				
	1,5 m	kg	12.150	8.290	12.520	8.520	*15.720	10.780	*19.820	14.430				
	0,0 m	kg	12.560	8.530			*15.670	10.630	*19.590	14.240				
	-1,5 m	kg	*12.760	9.220			*14.800	10.610	*18.410	14.240	*22.350	21.770		
	-3,0 m	kg	*12.360	10.690			*12.480	10.760	*16.080	14.400	*19.360	*19.360	*20.430	*20.430
	-4,5 m	kg	*10.960	*10.960					*11.520	*11.520	*14.410	*14.410		
	-6,0 m	kg												



A – Portée du centre de rotation

B – Hauteur au crochet du godet

C – Capacité de levage

– Rendement vers l'avant

– Rendement sur le côté

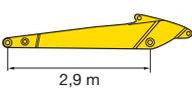
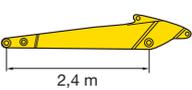
– Rendement à portée maximale

Avec des patins de 600 mm

Poids:

Biellette de godet et vérin de godet: 490 kg

PC490LC-10 FLÈCHE COURTE

Longueur balancier	A		7,0 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B											
 2,9 m	6,0 m	kg	*12.450	10.150	*12.850	11.900						
	4,5 m	kg	*12.450	9.100	*13.650	11.600	*16.100	16.000	*20.300	*20.300		
	3,0 m	kg	12.550	8.550	*14.700	11.200	*18.050	15.250				
	1,5 m	kg	12.350	8.400	*15.450	10.900	*19.500	14.700				
	0,0 m	kg	12.750	8.600	*15.700	10.650	*19.800	14.300				
	-1,5 m	kg	*13.450	9.300	*15.200	10.550	*19.150	14.200	*24.600	21.650		
 2,4 m	-3,0 m	kg	*13.600	10.750	*13.550	10.600	*17.300	14.250	*21.700	*21.700	*25.850	*25.850
	-4,5 m	kg	*13.100	*13.100			*13.700	*13.700	*17.150	*17.150	*19.850	*19.850
	6,0 m	kg	*12.850	10.250	*13.600	11.850	*15.200	*15.200				
	4,5 m	kg	*13.100	9.200	*14.350	11.600	*17.000	15.900	*22.000	*22.000		
	3,0 m	kg	12.700	8.700	*15.300	11.300	*18.900	15.300				
	1,5 m	kg	12.600	8.600	*15.850	11.000	*20.000	14.800				
0,0 m	kg	13.000	8.850	*15.900	10.800	*20.000	14.500					
-1,5 m	kg	*13.200	9.600	*15.100	10.750	*19.000	14.450	*23.650	*22.100			
-3,0 m	kg	*12.850	11.150	*12.650	10.900	*16.650	14.600	*20.400	*20.400	*21.950	*21.950	
-4,5 m	kg	*11.400	*11.400			*11.950	*11.950	*15.200	*15.200			

* 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. La capacité de levage spécifiée est basée sur un levage sans accessoire. Si un équipement supplémentaire est installé sur le balancier, il convient de soustraire le poids de cet équipement aux valeurs mentionnées.

Equipements standards et optionnels

MOTEUR

Moteur diesel Komatsu SAA6D125E-6-A, turbocompressé, injection directe à rampe commune haute pression	●
Conforme EU Stage IIIB	●
Ventilateur de refroidissement à vitesse variable, réversible, hydraulique, à télécommande	●
Système automatique de préchauffage moteur	●
Système de prévention de surchauffe moteur	●
Commande régime moteur	●
Fonction auto-décélération	●
Arrêt moteur par clé	●
Démarrage moteur pouvant être sécurisé par mot de passe	●
Alternateur 24 V/60 A	●
Démarrateur 24 V/11 kW	●
Batteries 2 × 12 V/110 Ah	●

SYSTEME HYDRAULIQUE

Système hydraulique HydraMind à centre fermé à détection de charge (E-CLSS)	●
Système de commande mutuelle de pompe et de moteur	●
Système de sélection de 6 modes de travail; Mode puissance, mode économique, mode marteau, modes accessoire puissance et accessoires économique et mode levage	●
Fonction PowerMax	●
Leviers PPC réglables pour la commande du balancier, de la flèche, du godet et de la rotation, avec curseur proportionnel pour la commande des outils et 3 boutons auxiliaires	●
Deux modes pour la flèche	●
Préparation pour attache rapide hydraulique	●
Lignes hydrauliques supplémentaires	○

CHASSIS

Protections galets	●
Protection sous-châssis	●
Patins triple arête de 600, 700, 800, 900 mm	○
Patins double arête de 600 mm	○
Protection train de chaîne pleine longueur	○

CABINE

SpaceCab™ à sécurité renforcée; cabine hautement pressurisée montée sur amortisseurs flottants avec vitres de sécurité teintées, hayon de toit avec pare-soleil, pare-brise avant amovible avec verrouillage, glace inférieure amovible, essuie-glace avant à balayage intermittent, pare-soleil à enroulement, allume-cigare, cendrier, rangements, tapis de sol	●
Siège chauffé à haut dossier et suspension pneumatique avec support lombaire, accoudoirs réglables en hauteur montés sur console et ceinture de sécurité avec enrouleur	●
Climatisation automatique	●
Alimentations 12/24 volts	●
Porte gobelets et porte revues	●
Caisson chaud et froid	●
Radio	●
Entrée auxiliaire (fiche MP3)	●
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	●
Boîte à outils	●
Points de service	○
Système de graissage automatique	○

EQUIPEMENT DE TRAVAIL

Flèche monobloc (7,1 m)	○
Flèche courte (6,7 m)	○
Balanciers de 2,4 m; 2,9 m; 3,4 m; 4,0 m; 4,8 m	○
Godets Komatsu	○
Brise-roche hydrauliques Komatsu	○

EQUIPEMENT DE SECURITE

Système de caméra vue arrière	●
Avertisseur sonore électrique	●
Avertisseur de surcharge	●
Alarme sonore de déplacement	●
Clapets de sécurité vérins de flèche	●
Larges rampes d'accès et rétroviseurs	●
Coupe-circuit général	●
Cabine ROPS conformément à ISO 12117-2:2008	●
Commutateur d'arrêt d'urgence du moteur	●
Clapet de sécurité sur vérin de balancier	●
Protection frontale OPG Niveau II (FOPS), à charnière	○
Protection OPG sur le dessus	○
Caméra additionnelle, installée côté droit	○

TRANSMISSION ET FREINAGE

Translation hydrostatique, 3 vitesses avec changement de vitesse automatique et réductions finales de type planétaire, freins hydrauliques de stationnement et de translation	●
Leviers de commande type PPC et pédales pour translation et direction	●

SYSTEME D'ECLAIRAGE

Phares de travail: 2 sur tourelle, 1 sur flèche (gauche)	●
Lampes de travail supplémentaires: 4 sur toit de cabine (avant), 1 sur toit de cabine (arrière), 1 sur flèche (droite), 1 sur contrepoids (arrière), gyrophare	○

AUTRES EQUIPEMENTS

Contrepoids standard	●
Points de graissage regroupés pour couronne d'orientation	●
Pompe de remplissage carburant à coupure automatique	●
Huile biodégradable pour installation hydraulique	○
Couleur client	○

Autres équipements sur demande

- équipements standards
- équipements optionnels

Votre partenaire Komatsu:

KOMATSU

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