

KOMATSU

PC1250-8 PC1250SP-8

PUISSANCE DU MOTEUR
515 kW / 700 ch @ 1.800 t/mn

POIDS OPERATIONNEL
Pelle rétro: 106.500-110.700 kg
Pelle butte: 110.900 kg

PC
1250

PELLE HYDRAULIQUE



PC1250/SP-8

D'UN SEUL COUP D'OEIL

Caractéristiques de productivité

• **Mode levage**

Le mode levage augmente la puissance de levage de 10%.

• **Grande force d'excavation**

Grande efficacité grâce à la force d'excavation dans les terrains les plus durs.

• **Deux modes pour la flèche**

Le sélecteur permet de choisir soit puissance d'excavation, soit finesse de finition.

• **2 moteurs de rotation**

Offre d'excellentes performances de rotation sur les pentes.

• **Grande force de traction et grande puissance de direction**

assurent une excellente mobilité.

• **Mode priorité rotation**

Le mode priorité rotation augmente la productivité au chargement des tombereaux.

• **Amortisseur de flèche**

sur sélecteur permet de réduire les vibrations transmises au châssis après des arrêts brusques.

Fiabilité et longévité remarquables

• **Godet carrière usage sévère**

Pour une résistance optimale à l'abrasion.

• **Dents Kmax (optionnelles)**

Offre une pénétration supérieure et un affutage longue durée.

• **Le préfiltre à carburant avec séparateur d'eau** est monté en standard.

• **Raccords hydrauliques à face**

Les raccords hydrauliques à face présentent une excellente étanchéité.

• **Circuit hydraulique protégé**

Le système hydraulique basse température est protégé par le système de filtrage le plus complet disponible à l'heure actuelle avec notamment un filtre en ligne haute pression pour chaque pompe principale.

Maintenance aisée

- Fonction de rotation inverse du ventilateur pour un nettoyage plus aisé du radiateur
- Emplacements de contrôle du moteur optimisés
- Grande rampe, marche et passerelle offrent un accès aisé au moteur et à l'équipement hydraulique
- Plaques antidérapantes extrêmement durables pour un accès sûr



• **Appareils électroniques hautement fiables**

Les appareils électroniques exclusifs sont certifiés par des tests importants.

- Contrôleur
- Capteurs
- Connecteurs
- Câblage résistant à la chaleur

• **Les tuyaux du pied de flèche**

sont installés sous le pied de flèche pour une plus longue durée de vie des tuyaux et une meilleure sécurité.

PUISSANCE DU MOTEUR
515 kW / 700 ch @ 1.800 t/mn

POIDS OPERATIONNEL

Pelle rétro:
106.500-110.700 kg

Pelle butte:
110.900 kg

Écologie et économie

- Le moteur est conforme aux normes EU Stage IIIA/EPA Tier 3
- Système EGR à commande électronique
- Émissions de NOx réduites
- Ventilateur à commande électronique à vitesse variable
- Mode économique à quatre niveaux pour une combinaison optimale d'économie de carburant et de production
- Niveaux de bruit réduits

Grande cabine confortable

- Silence et peu de vibrations grâce à l'amortissement de la cabine
- Climatisation automatique
- Cabine pressurisée qui permet d'éviter toute infiltration de poussières
- Protection OPG sur le dessus
- Protection OPG sur le devant

**Fonctions de contrôle avancées**

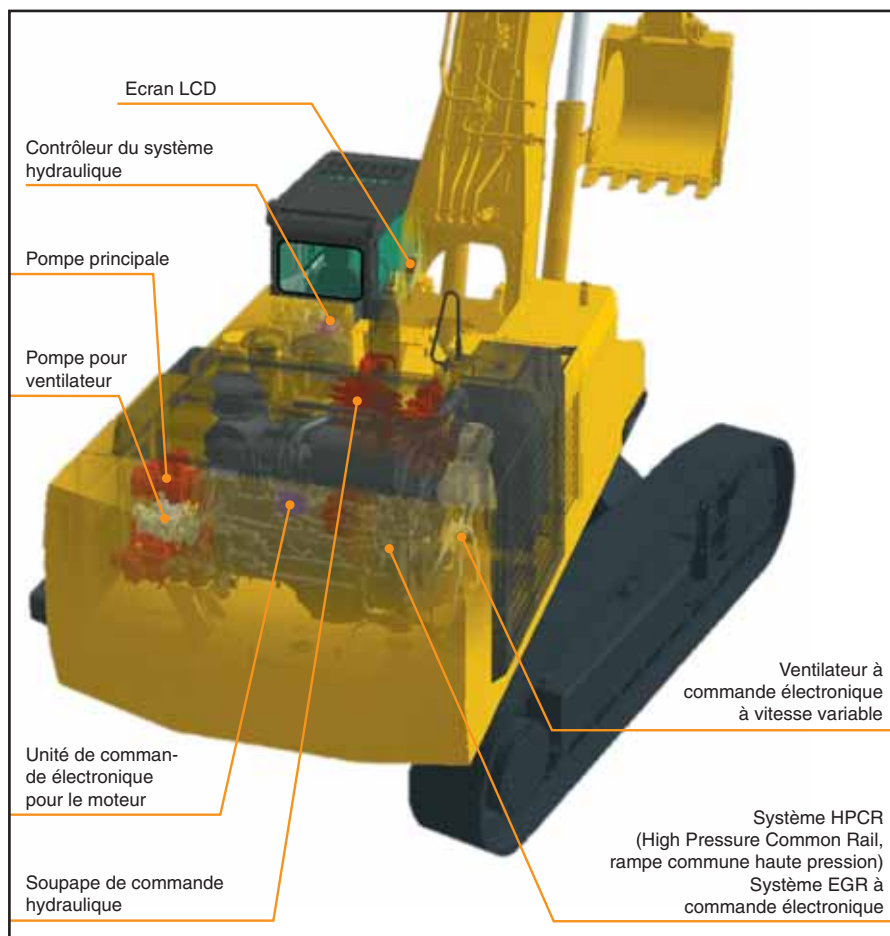
- L'état de la machine peut être contrôlé à l'aide du système de contrôle de la gestion de l'équipement (Equipment Management and Monitoring System, EMMS)
- Deux modes de fonctionnement se combinent au mode levage "Heavy Lift" pour une productivité maximale

FONCTIONS D'ÉCOLOGIE ET D'ÉCONOMIE



Composants fiables

Tous les composants principaux de la machine, tels que moteur, pompe hydraulique, moteur hydraulique et distributeur sont exclusivement conçus et fabriqués par Komatsu. Ainsi chaque composant est conçu expressément pour cette catégorie et ce modèle de machine. La conception, la fabrication et les tests de chaque composant sont entièrement réalisés par Komatsu.



Moteur

Le PC1250-8 tire sa puissance et sa capacité de travail exceptionnelles de son moteur Komatsu SAA6D170E-5. La puissance est de 515 kW (700 ch). Grâce à son système EGR à commande électronique, le moteur offre une puissance importante pour une faible consommation de carburant tout en se conformant aux normes d'émission EU Stage IIIA et EPA Tier III, réduisant des émissions NOx de 40%.



Ventilateur à commande électronique à vitesse variable

La vitesse du ventilateur peut être commandée électriquement en fonction des conditions d'utilisation, pour un déploiement maximum de la puissance du moteur tout en minimisant le bruit.

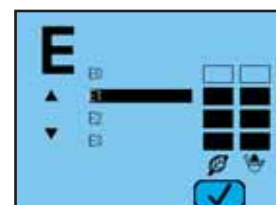


Niveaux de bruit réduits

Les niveaux sonores sont réduits par le ventilateur à vitesse variable commandée électriquement, le grand ventilateur hybride, le silencieux et les isolations en fibre de verre.

Mode économique à quatre niveaux

pour une combinaison optimale d'économie de carburant et de production.



CARACTERISTIQUES DE PRODUCTIVITE

Grande force d'excavation

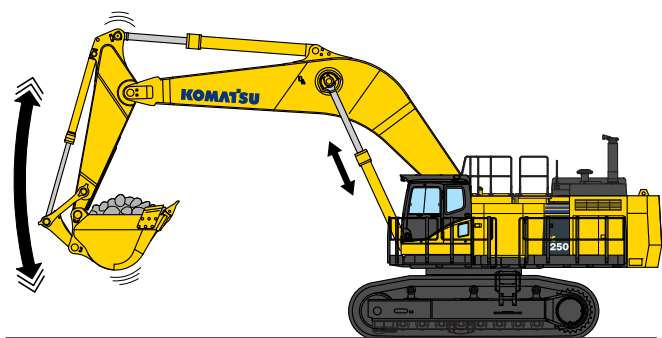
Grâce à la grande puissance de son moteur et à son excellent système hydraulique, cette machine présente une puissante force d'excavation.

Force d'excavation du godet: 479 kN (48,8 t)

Effort au balancier: 412 kN (42,0 t)

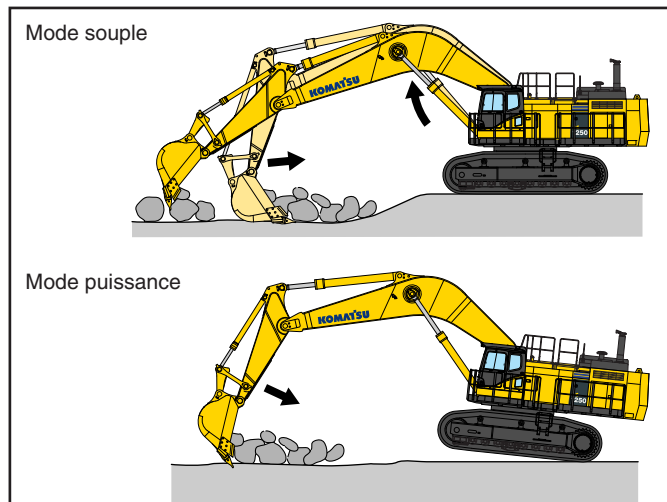
Amortisseur de flèche

Le PC1250-8 présente un amortisseur (clapet de retenue lent double) 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 la sécurité et la productivité.



Deux modes de flèche

Le mode souple offre une grande facilité d'utilisation pour récolter les déblais de roche et pour les opérations de raclage. Lorsque la puissance d'excavation maximale est nécessaire, il suffit de passer en mode puissance pour une excavation efficace.



Grande force de traction et grande puissance de direction

Comme la machine dispose d'une grande force de traction et d'une grande puissance de direction, elle offre une excellente mobilité même lorsqu'elle est utilisée sur des chantiers en pente.

Mode puissance et mode économique

La pelle PC1250-8 est équipée de deux modes de travail. Chaque mode est conçu pour faire correspondre la vitesse du moteur, la vitesse de la pompe et la pression du système à l'application en cours, offrant à l'opérateur la souplesse d'accorder les performances de l'équipement de travail au travail en cours.

	Mode de travail	Avantage
P	Mode puissance	Puissance / Production maximum • Cycles rapides
E	Mode économique (4 niveaux: E0, E1, E2, E3)	• Bons cycles • Bonne économie de carburant

Mode levage

Donne à l'opérateur 10% de puissance de levage supplémentaire sur la flèche lorsque cela s'avère nécessaire pour manipuler des rochers ou pour des applications de levage importantes.

Mode priorité orientation

Le mode de priorité à l'orientation permet à l'opérateur d'utiliser le même mouvement aisé pour une opération de chargement à 180° qu'à 90°. Par pilotage du débit d'huile, ce réglage permet de sélectionner soit la flèche, soit le pivotement comme priorité pour une meilleure production.



- Mode puissance
- Mode économique
- Mode levage
- Mode priorité rotation

L'ENVIRONNEMENT DE L'OPERATEUR

L'intérieur de la cabine de la PC1250-8 est spacieux et offre un environnement de travail confortable...

Grande cabine confortable

Cabine confortable

La nouvelle cabine de la PC1250-8 offre un environnement de travail exceptionnellement confortable. La grande cabine permet d'incliner le dossier du siège avec appuie-tête.

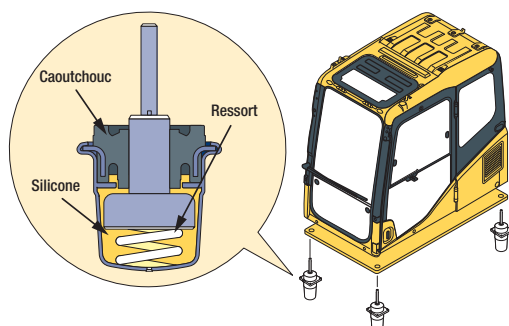
Conception silencieuse

Les niveaux sonores sont très bas grâce au soin apporté à la conception et à l'isolation du moteur, du mécanisme de rotation, ou du système hydraulique.

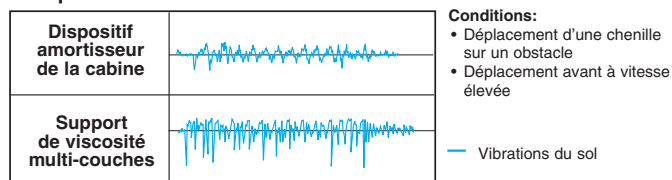
Amortissement de la cabine pour de faibles niveaux de vibration

La PC1250-8 utilise un nouveau système de fixation de la cabine amélioré qui intègre une plus longue course et un ressort supplémentaire. Le nouveau système d'amortissement de la cabine, combiné avec des plates-formes gauche et droite renforcées permettent de réduire les vibrations du siège de l'opérateur. Les vibrations au niveau du sol sont réduites de 120 dB (VL) à 115 dB (VL).

dB (VL) est un indice du niveau de vibration. Lorsqu'il augmente, les vibrations augmentent et le confort de l'opérateur est réduit.



Comparaison du confort de conduite

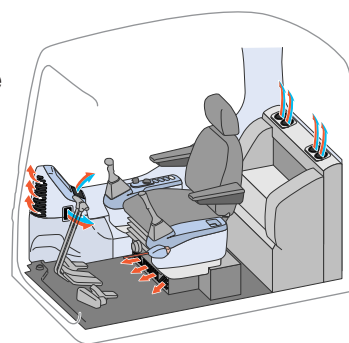


L'oscillation de l'inclinaison verticale sur le graphique illustre l'intensité des vibrations



Climatisation automatique

Une climatisation d'une capacité de 6.900 kcal est utilisée. La fonction de contrôle à deux niveaux permet de conserver respectivement la tête et les pieds de l'opérateur au frais et au chaud. Cette fonction de débit d'air amélioré permet de garder l'intérieur de la cabine confortable tout au long de l'année.



Cabine pressurisée

La climatisation standard, le filtre à air et la surpression intérieure permettent de limiter toute infiltration de poussière dans la cabine.

Sol lavable

Le sol de la PC1250-8 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.





Commandes multipositions

Les leviers de commande PPC permettent à l'opérateur de travailler confortablement tout en assurant un contrôle précis. Un double mécanisme commun permet au siège et aux commandes de se déplacer en même temps, ou indépendamment, pour permettre à l'utilisateur de positionner les commandes pour une productivité et un confort maximum.



Plage de glissement du siège: 340 mm



Essuie-glace installé à la structure de la cabine



Porte gobelets et porte revues

Sécurité



Lumière avec minuterie
offre une minute de lumière pour permettre à l'opérateur de descendre de la machine en toute sécurité.



Partition du compartiment moteur/pompe
Permet d'éviter que de l'huile hydraulique ne soit diffusée sur le moteur pour réduire les risques d'incendie.

Protection thermique et protection du ventilateur
Placées autour des pièces à haute température du moteur. La courroie et les poulies du ventilateur sont bien protégées.



Plaques antidérapantes
Des plaques antidérapantes durables assurent des performances de traction supérieures à long terme.

Avertisseur sonore et lampe d'avertissement interconnectés (option)
Combine alerte visuelle et auditive de l'opération de l'excavatrice quand elle est activée.

MAINTENANCE AISEE

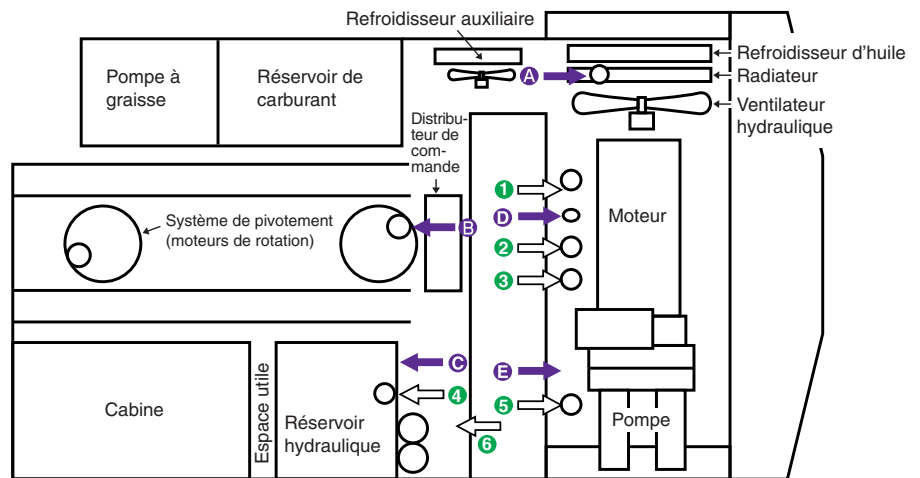
Accès aisé pour l'entretien

Une large passerelle offre un accès aisé aux points d'inspection et de maintenance. De plus, les points de maintenance sont groupés pour faciliter les inspections du moteur et des composants hydrauliques.



Grande rampe, marche et passerelle

pour un accès et un maintenance plus sûrs et plus aisés.



- A** Liquide de refroidissement
- B** Système de pivotement
- C** Réservoir hydraulique
- D** Huile moteur
- E** Entraînement primaire
- 1** Agent de résistance à la corrosion
- 2** Filtre à carburant
- 3** Filtre à huile moteur
- 4** Filtre de vidange hydraulique
- 5** Filtre pilote
- 6** Filtre retour

Nettoyage du radiateur plus aisé

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



Coûts de maintenance réduits

Le remplacement du filtre à huile hydraulique est étendu de 500 à 1000 heures. Le remplacement de l'huile moteur et du filtre à huile est étendu de 250 à 500 heures.



Indicateur de colmatage à 5 niveaux

avise en 5 niveaux avant l'obstruction du filtre à air.



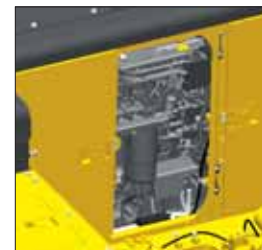
Boîte à outils

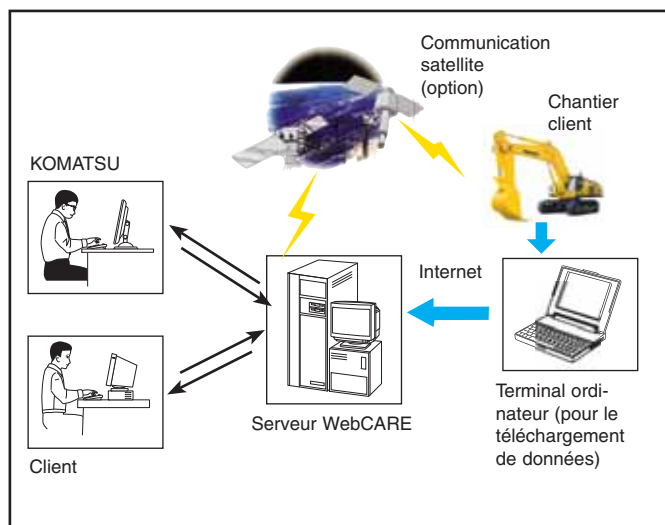
Une grande boîte à outils offre énormément de place.



Pompe d'amorçage électrique

La purge du circuit de carburant s'effectue facilement grâce à la pompe électrique.





KOMTRAX™ Plus (Vehicle Health Monitoring System, Système de commande de la santé du véhicule)

Le contrôleur KOMTRAX™ Plus suit l'état des composants principaux et permet l'analyse de la machine et son opération. Le système KOMTRAX™ Plus suit et stocke les données envoyées par le moteur, la transmission et d'autres capteurs répartis sur les éléments essentiels. De cette manière il est possible d'enregistrer l'évolution de l'état de la machine. Ces données peuvent être transférées sur un ordinateur portable ou par satellite (en option). Dans les deux cas les clients et les spécialistes de Komatsu peuvent analyser ces données télécharger et suivre les tendances de l'état de la machine. Grâce à la communication satellite, le spécialiste Komatsu peut vous informer quand une anomalie se produit. Ainsi, les coûts de réparation et maintenance peuvent être optimisés et la disponibilité machine maximisée.

EMMS (Equipment Management and Monitoring System / Système de commande de gestion de l'équipement)

- Fonction de surveillance: Le contrôleur surveille le niveau d'huile du moteur, la température du liquide de refroidissement, la charge de la batterie et le colmatage, etc.. Le contrôleur détecte toute anomalie et l'affiche sur l'écran LCD.
- La fonction maintenance informe du moment du remplacement de l'huile et des filtres sur l'écran LCD lorsque l'intervalle de remplacement est atteint.
- La fonction mémoire stocke les anomalies de la machine (codes d'erreur) dans le système de contrôle pour un dépannage efficace.



CARACTERISTIQUES DE FIABILITE

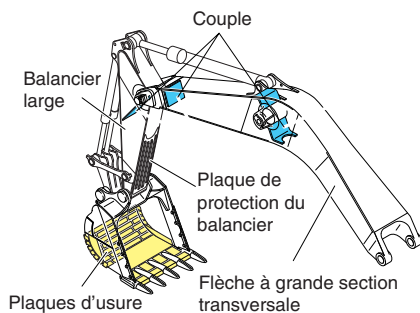
Tuyaux du pied de flèche

Les tuyaux du pied de flèche sont installés sous le pied de flèche pour une plus longue durée de vie des tuyaux et une meilleure sécurité.



Flèche et bras renforcés

Grâce à la grande section transversale et la structure en tôle épaisse en acier à haute résistance à la traction, un couple, etc., la flèche et le bras présentent une excellente durabilité et sont extrêmement résistants aux pliures et torsions.



Le préfiltre à carburant (avec séparateur d'eau)

Enlève l'eau qui a été mélangée au carburant pour augmenté la fiabilité du système de carburant.



Filtrage en ligne haute pression

Le PC1250-8 possède le système de filtrage 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.



Jointts racleurs métalliques

Les jointts racleurs protègent tous les vérins hydrauliques et améliorent la fiabilité.

Jointts toriques

Les jointts des tuyaux hydrauliques ont été modifiés: des jointts toriques au lieu des jointts coniques traditionnels. Ces jointts offrent de meilleures performances d'étanchéité en cas de vibrations.

Faisceau résistant à la chaleur

Un faisceau électrique résistant à la chaleur est utilisé pour le circuit électrique du moteur et les autres composants principaux.



Coupe circuit

Grâce au coupe circuit, la machine peut être redémarrée aisément après réparation.

Trains solides

Le train de roulement est armé pour offrir une excellente fiabilité et durabilité lors de tout travail sur des sols rocailloux ou des roches abattues.



Des protections robustes protègent les moteurs de déplacement de tous dommages qui pourraient être causés par des rochers.



Protection train de chaîne pleine longueur (option)

Robuste structure de tourelle

Les structures robustes de la tourelle et du châssis encaisse les travaux les plus sévères et font preuve de leur durabilité excellente.

Les connecteurs de type DT

sont parfaitement étanches et offrent une plus grande fiabilité.



AU SERVICE DES UTILISATEURS

Le réseau de concessionnaires Komatsu vous garantit les coûts d'exploitation les plus bas

Lorsque vous achetez du 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. Tout cela garantit une grande productivité, une longue durée de l'équipement, de faibles coûts d'exploitation et une grande valeur de revente.

- Bon nombre des composants vitaux de la PC1250-8 ont été installés dans d'autres équipements Komatsu pour travaux lourds et se sont révélés extrêmement fiables.
- Le système global de pièces et de logistiques de KOMASTU en Europe et dans le monde assure une disponibilité pièce incomparable.
- Les programmes de formation continue pour le personnel de Komatsu garantissent un entretien parfait de votre équipement qui sera conservé en parfait état.
- Le programme d'analyse d'huile de Komatsu (Komatsu Oil Wear Analysis, KOWA) permet une analyse d'huile sophistiquée pour identifier les problèmes à suivre durant la maintenance préventive, planifiée.
- Les programmes de garantie de Komatsu (Komatsu's Flexible Warranty Programme, KFWP) sont disponibles et offrent une gamme d'options de garantie étendue sur la machine et ses composants. Ces options peuvent être choisies sur base des besoins individuels et des activités. Ce programme est conçu pour aider à maîtriser les coûts d'exploitation.
- Un contrat de maintenance et de réparation Komatsu est un moyen d'établir un coût d'exploitation fixe et d'assurer une disponibilité optimale de la machine pendant la durée du contrat.



SPECIFICATIONS



MOTEUR

Modèle.....Komatsu SAA6D170E-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..... 515 kW / 700 ch
 ISO 9249 (puissance moteur nette)..... 502 kW / 683 ch
 Nombre de cylindres 6
 Alésage x course..... 170 x 170 mm
 Cylindrée 23,15 l
 Type ventilateurhydraulique



SYSTEME HYDRAULIQUE

Type..... système de détection de charge à centre ouvert (OLSS)
 Nombre de modes sélectionnables 2
 Pompe principale.....pompe à débit variable
 Pompes pour flèche, bras, godet, rotation et translation
 Débit maximum:
 Déplacement..... 2 x 494 l/min
 Rotation600 l/min
 Pompe secondaire du circuit de commande pompe à engrenage
 Moteurs hydrauliques:
 Déplacement..... 2 x moteur à piston axial avec frein de stationnement
 Rotation 2x moteur à piston axial avec frein de maintien de rotation
 Tarage des soupapes de sécurité:
 Circuits de la machine 320 kg/cm²
 Translation 350 kg/cm²
 Rotation 275 kg/cm²
 Circuit de pilotage 30 kg/cm²
 Vérins hydrauliques (nombre de vérins – alésage x course):
 Pelle rétro
 Flèche 2 – 225 mm x 2.390 mm
 Arm 1 – 250 mm x 2.435 mm
 Godet PC1250-8..... 2 – 160 mm x 1.825 mm
 Godet PC1250SP-8 2 – 160 mm x 1.950 mm
 Pelle butte
 Flèche 2 – 225 mm x 1.960 mm
 Balancier..... 2 – 185 mm x 1.765 mm
 Godet 2 – 200 mm x 1.700 mm
 Déchargement par le fond 2 – 160 mm x 435 mm



POIDS OPERATIONNEL (CA.)

Poids en ordre de marche incluant équipements de travail spécifiés, opérateur, lubrifiants, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein et équipements de série compris.
 PC1250SP-8: + Protection train de chaîne pleine longueur



TRANSMISSION ET FREINAGE

Commande de directiondeux leviers avec pédales
 Méthode de direction.....hydrostatique
 Moteur de direction..... moteur à piston axial
 Système de réduction.....double réduction planétaire
 Puissance de traction max. 686 kN/70.000 kgf
 Rampe max. 70%
 Vitesses max.
 Lo / Hi 2,1 / 3,2 km/h
 Frein de servicehydraulique



CHASSIS

Construction châssis en L caissonné
 Chaînes
 Type Etanches
 Patins (chaque côté) 48
 Tension.....hydraulique
 Galets
 Galets de roulement (chaque côté) 8
 Galets porteurs (chaque côté) 3



CAPACITE DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant..... 1.360 l
 Système de refroidissement..... 142 l
 Huile moteur 86 l
 Système de rotation 2 x 24,3 l
 Réservoir hydraulique 670 l
 Réductions finales (chaque côté) 21 l
 Entraînement primaire 13,5 l



SYSTEME DE ROTATION

Méthode d'entraînementhydraulique
 Réduction de rotationréduction planétaire
 Lubrification de la couronne bain de graisse
 Verrouillage de la rotation..... frein à disque à huile
 Vitesse de rotation..... 5,5 t/mn



ENVIRONNEMENT

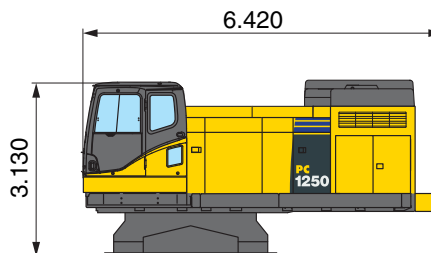
Niveaux de vibration (EN 12096:1997)*
 Main/bras..... ≤ 2,5 m/s² (incertitude de mesure K = 0,41 m/s²)
 Corps ≤ 0,5 m/s² (incertitude de mesure K = 0,20 m/s²)
 * aux fins de l'évaluation des risques en vertu de la directive 2002/44/EC, s'il vous plaît se référer à la norme ISO/TR 25398:2006.

	PELLE RETRO				PELLE BUTTE	
	PC1250-8		PC1250SP-8		PC1250SP-8	
Equipement de travail	flèche de 9,1 m / balancier de 3,4 m / godet de 5,0 m ³ (SAE)		flèche de 7,8 m / balancier de 3,4 m / godet de 6,7 m ³ (SAE)		flèche de 5,3 m / balancier de 3,8 m / godet de 6,5 m ³ (SAE)	
Patins double arête	Poids opérationnel	Pression au sol	Poids opérationnel	Pression au sol	Poids opérationnel	Pression au sol
700 mm	106.500 kg	1,39 kg/cm ²	110.700 kg	1,44 kg/cm ²	110.900 kg	1,45 kg/cm ²
1.000 mm	108.810 kg	0,99 kg/cm ²	-	-	-	-

DIMENSIONS POUR LE TRANSPORT

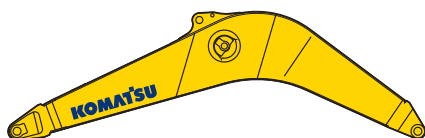
	Poids de l'équipement de travail
PC1250-8	25,3 t
PC1250SP-8	27,7 t

TOURELLE



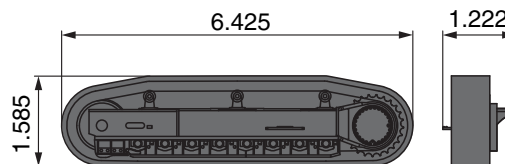
Largeur	3.490 mm
Poids	36,4 t

FLECHE



	Poids	Dimensions
PC1250-8	11,2 t	9.475 × 2.894 × 1.474 mm
PC1250SP-8	11,1 t	8.170 × 3.095 × 1.474 mm

CHASSIS



Poids	30 t (2 × 15 t)
Poids (avec protection train de chaîne pleine)	30,9 t (2 × 15,45 t)

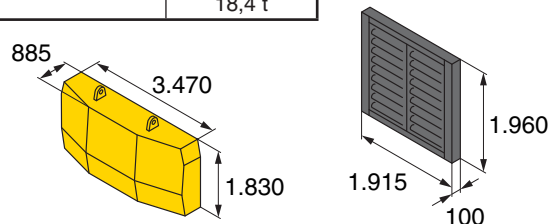
BALANCIER



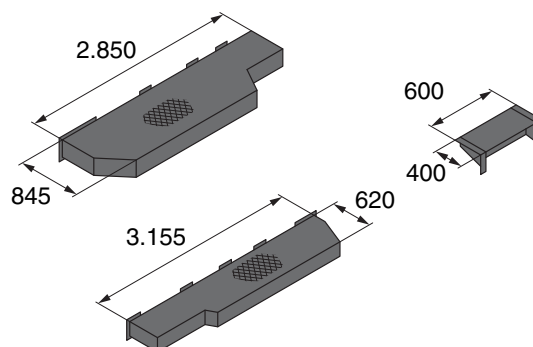
	Poids	Dimensions
PC1250-8	5,9 t	4.895 × 1.626 × 890 mm
Version usage sévère	6,2 t	4.895 × 1.626 × 890 mm
PC1250SP-8	6,4 t	4.914 × 1.683 × 890 mm

AUTRES

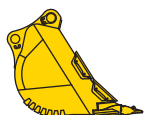
Poids	18,4 t
-------	--------



Poids	18,0 t
-------	--------



GODET



	Poids	Dimensions
PC1250-8	4,3 t	2.700 × 2.100 × 2.050 mm
Version usage sévère	5,5 t	2.580 × 2.276 × 2.250 mm
PC1250SP-8	6,3 t	2.527 × 2.420 × 2.520 mm

VERIN DU BALANCIER



Longueur	3.950 mm
Poids	1,5 t

VERINS DE LA FLECHE

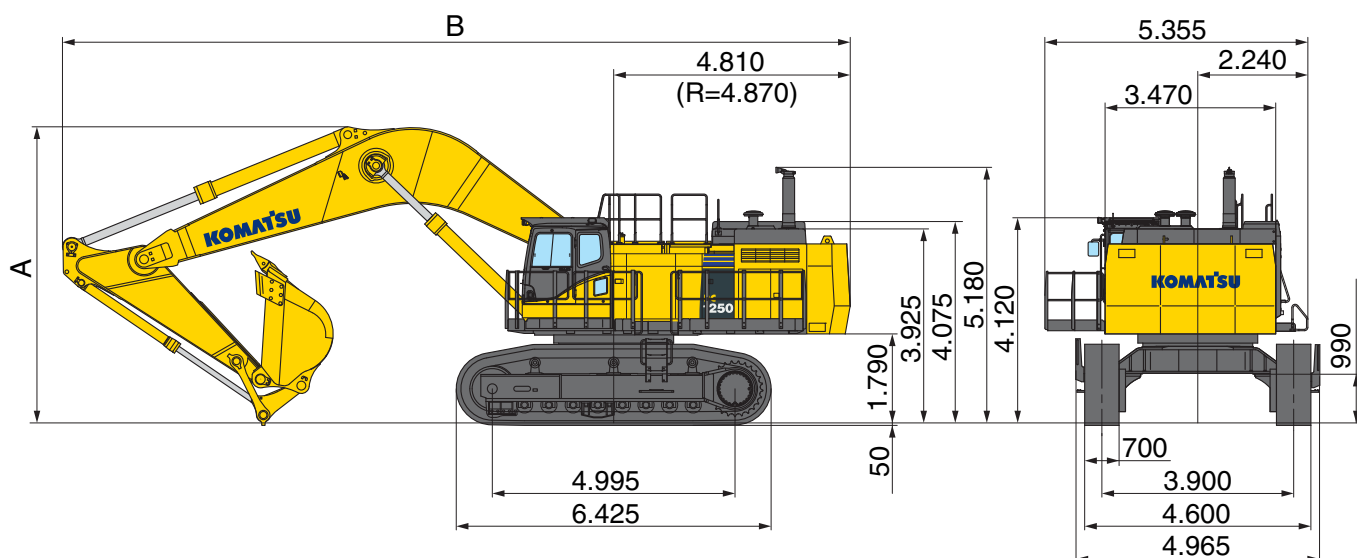


Longueur	3.810 mm
Poids	2,4 t (2 × 1,2 t)

Spécifications incluant flèche de 9.100 m, balancier de 3.400 mm, godet de 5,0 m³, patins double arête de 700 mm

DIMENSIONS

PELLE RETRO



DIMENSIONS		PC1250-8			PC1250SP-8
Flèche		9,1 m			7,8 m
Balancier		3,4 m	4,5 m	5,7 m	3,4 m
A	Hauteur hors-tout	6.040 mm	6.460 mm	6.990 mm	6.265 mm
B	Longueur hors-tout	16.020 mm	16.050 mm	15.840 mm	14.790 mm

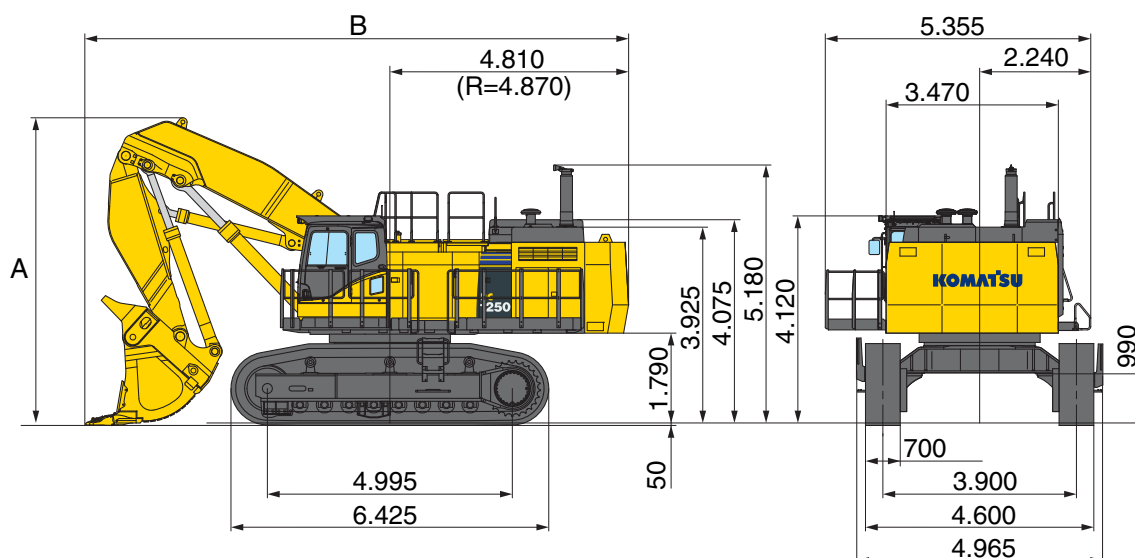
FORCE AU GODET ET AU BRAS		PC1250-8			PC1250SP-8
Flèche		9,1 m			7,8 m
Balancier		3,4 m	4,5 m	5,7 m	3,4 m
Effort au godet (SAE)		422 kN/43.000 kgf	422 kN/43.000 kgf	343 kN/35.000 kgf	502 kN/51.200 kgf
Effort au balancier (SAE)		392 kN/40.000 kgf	327 kN/33.300 kgf	281 kN/28.700 kgf	395 kN/40.300 kgf
Effort au godet (ISO)		479 kN/48.800 kgf	479 kN/48.800 kgf	389 kN/39.700 kgf	570 kN/58.100 kgf
Effort au balancier (ISO)		412 kN/42.000 kgf	337 kN/34.400 kgf	286 kN/29.200 kgf	412 kN/42.000 kgf

CAPACITE ET POIDS DE GODET MAX.						
Longueur balancier	PC1250-8 / Flèche 9,1 m					
	3,4 m		4,5 m		5,7 m	
Poids du matériau jusqu'à 1,2 t/m ³	8,36 m ³	6.200 kg	7,03 m ³	5.550 kg	4,91 m ³	4.475 kg
Poids du matériau jusqu'à 1,5 t/m ³	7,10 m ³	5.575 kg	5,98 m ³	5.025 kg	4,18 m ³	4.125 kg
Poids du matériau jusqu'à 1,8 t/m ³	6,17 m ³	5.125 kg	5,20 m ³	4.625 kg	3,63 m ³	3.850 kg
Longueur balancier	PC1250SP-8 / Flèche 7,8 m					
	3,4 m		-		-	
Poids du matériau jusqu'à 1,2 t/m ³	9,93 m ³	8.075 kg				
Poids du matériau jusqu'à 1,5 t/m ³	8,43 m ³	7.350 kg				
Poids du matériau jusqu'à 1,8 t/m ³	7,32 m ³	6.800 kg				

Capacité et poids max. conformément à EN474-5:2006+A1:2009.

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

PELLE BUTTE



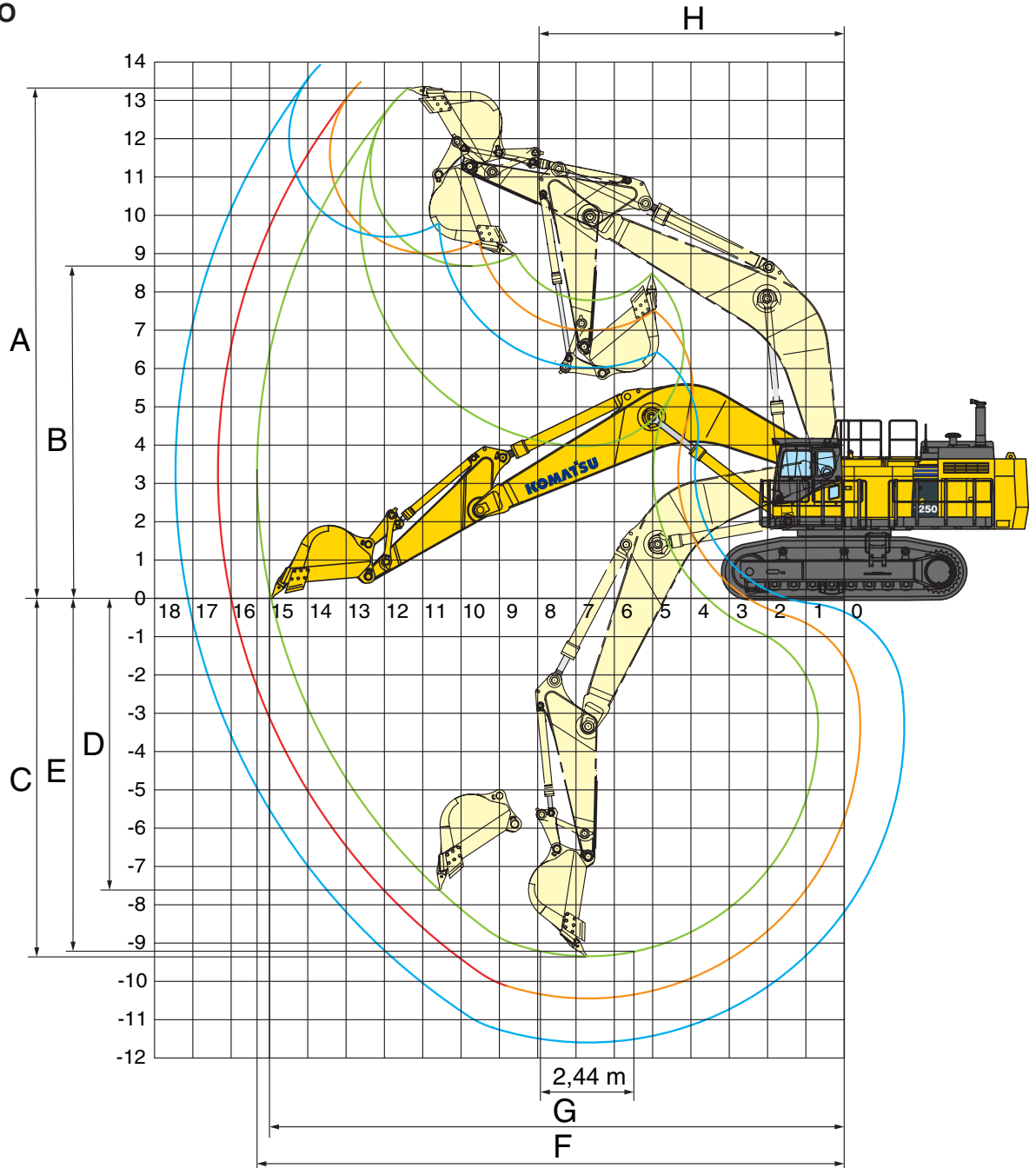
DIMENSIONS AVEC GODET DE DÉCHARGEMENT PAR LE FOND DE 6,5 m ³		
A	Hauteur hors-tout	6.200 mm
B	Longueur hors-tout	10.940 mm

FORCE AU GODET ET AU BRAS		
	Force d'excavation du godet (ISO)	579 kN/59.000 kgf
	Effort au balancier (ISO)	608 kN/62.000 kgf

SÉLECTION DU GODET		
Type de godet	Déchargement par le fond	
Capacité nominale (ISO 7451)	6,5 m ³	
Largeur du godet (avec couteaux latéraux)	2.700 mm	
Poids du godet	9.730 kg	
Nombre de dents du godet	6	
Utilisations recommandées	Usage général excavation et chargement	

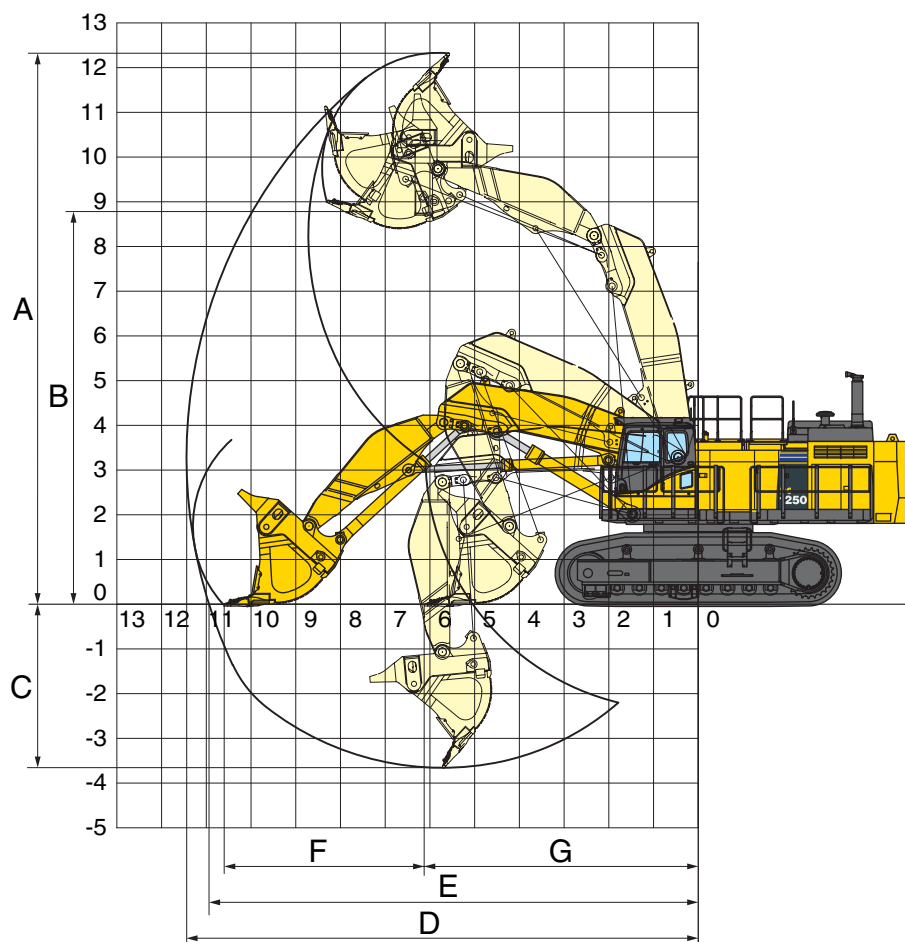
RAYON D'ACTION

PELLE RETRO



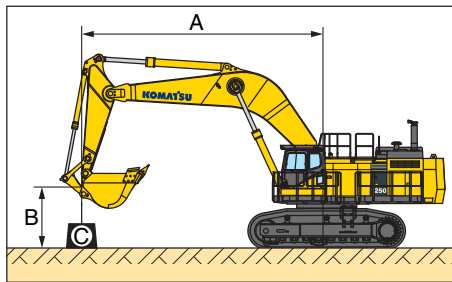
LONGUEUR DE BALANCIER		3,4 m	4,5 m	5,7 m	3,4 m
			PC1250-8 (flèche de 9,1 m)		PC1250SP-8 (flèche de 7,8 m)
A	Hauteur maximale d'excavation	13.400 mm	13.490 mm	13.910 mm	13.000 mm
B	Hauteur maximale de déversement	8.680 mm	9.000 mm	9.440 mm	8.450 mm
C	Profondeur maximale d'excavation	9.350 mm	10.440 mm	11.590 mm	7.900 mm
D	Profondeur max. d'excavation en paroi verticale	7.610 mm	8.490 mm	9.480 mm	5.025 mm
E	Profondeur max. d'excavation sur une longueur de 2,44 m	9.220 mm	10.340 mm	11.500 mm	7.745 mm
F	Portée maximale d'excavation	15.350 mm	16.340 mm	17.450 mm	14.070 mm
G	Portée maximale d'excavation au niveau du sol	15.000 mm	16.000 mm	17.130 mm	13.670 mm
H	Rayon de rotation minimal	7.965 mm	7.990 mm	8.150 mm	6.415 mm

PELLE BUTTE



LONGUEUR DE BALANCIER		3,8 m
		PC1250SP-8 (flèche de 5,3 m / godet de déchargement par le fond 6,5 m³)
A	Hauteur de coupe max.	12.330 mm
B	Hauteur maximale de déversement	8.700 mm
C	Profondeur maximale d'excavation	3.650 mm
D	Portée maximale d'excavation	11.400 mm
E	Portée maximale d'excavation au niveau du sol	10.900 mm
F	Niveau distance de rétraction	4.480 mm
G	Distance de rétraction min.	6.130 mm

CAPACITE DE LEVAGE



PC1250-8

Flèche: 9,1 m
Balancier: 3,4 m
Capacité du godet: 5,0 m³
Poids du godet: 4.400 kg
Patins: 700 mm

A – Portée du centre de rotation

B – Hauteur au crochet du godet

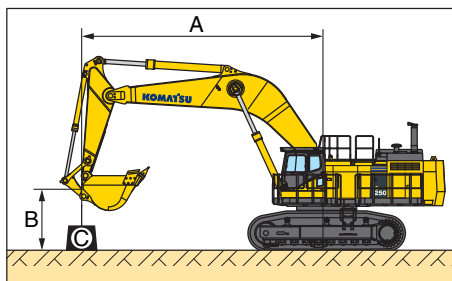
C – Capacité de levage

– Rendement vers l'avant

– Rendement sur le côté

– Rendement à portée maximale

Longueur balancier	A			12,2 m		10,7 m		9,1 m		7,6 m		6,1 m		4,6 m		
Mode levage HD: ON 	9,1 m	kg	*15.200	*15.200			*18.000	*18.000								
	6,1 m	kg	*15.950	13.200			*20.050	17.400	*22.950	*22.950	*27.900	*27.900				
	3,0 m	kg	15.650	11.850	16.400	12.500	20.850	16.100	27.000	20.850	*34.950	27.650				
	0,0 m	kg	16.250	12.300			19.950	15.200	24.200	18.200	34.400	26.100				
	-3,0 m	kg	19.950	15.250			20.000	15.250	25.600	19.550	34.600	26.300	*43.850	38.400	*39.250	*39.250
	-6,1 m	kg	*23.500	*23.500							*25.400	*25.400	*32.550	*32.550		
Mode levage HD: OFF 	9,1 m	kg	*15.200	*15.200			*15.500	*15.500								
	6,1 m	kg	*15.850	13.200			*17.300	*17.300	*19.950	*19.950	*24.400	*24.400				
	3,0 m	kg	15.650	11.850	16.400	12.500	*19.800	16.100	*23.900	20.850	*30.550	27.650				
	0,0 m	kg	16.250	12.300			19.950	15.200	24.200	18.200	*32.650	26.100				
	-3,0 m	kg	*19.600	15.250			*19.650	15.250	*24.750	19.550	*30.750	26.300	*38.350	*38.350	*39.250	*39.250
	-6,1 m	kg	*20.150	*20.150							*21.900	*21.900	*28.150	*28.150		



PC1250-8

Flèche: 9,1 m
Balancier: 4,5 m
Capacité du godet: 4,0 m³
Poids du godet: 3.800 kg
Patins: 700 mm

A – Portée du centre de rotation

B – Hauteur au crochet du godet

C – Capacité de levage

– Rendement vers l'avant

– Rendement sur le côté

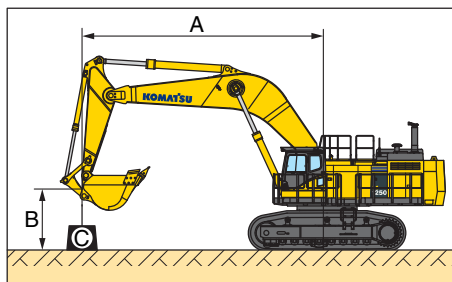
– Rendement à portée maximale

Longueur balancier	A			12,2 m		10,7 m		9,1 m		7,6 m		6,1 m		4,6 m		
Mode levage HD: ON 	9,1 m	kg	*9.300	*9.300												
	6,1 m	kg	*9.650	*9.650	*16.650	13.700	*18.150	18.000	*20.550	*20.550						
	3,0 m	kg	*10.950	10.200	16.650	12.750	21.200	16.400	*25.600	21.300	*32.350	28.500				
	0,0 m	kg	*13.650	10.400	15.850	11.950	19.900	15.150	24.550	18.500	34.450	26.100	*29.300	*29.300		
	-3,0 m	kg	16.400	12.400			19.550	14.800	25.100	19.050	34.000	25.700	*46.350	37.500	*31.900	*31.900
	-6,1 m	kg	*21.750	18.700					*23.650	20.000	*28.850	25.200	*38.200	*38.200	*48.900	*48.900
Mode levage HD: OFF 	9,1 m	kg	*9.300	*9.300												
	6,1 m	kg	*9.650	*9.650	*14.250	13.700	*15.600	*15.600	*17.850	*17.850						
	3,0 m	kg	*10.950	10.200	*16.050	12.750	*18.500	16.400	*22.250	21.300	*28.250	*28.250				
	0,0 m	kg	*13.650	10.400	15.850	11.950	19.900	15.150	*24.200	18.500	*31.950	26.100	*29.300	*29.300		
	-3,0 m	kg	16.400	12.400			19.550	14.800	25.100	19.050	*31.650	25.700	*40.550	37.500	*31.900	*31.900
	-6,1 m	kg	*18.650	18.650					*20.300	20.000	*24.800	24.800	*33.200	*33.200	*42.600	*42.600

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

Les rendements se basent sur la norme SAE N° J10567.

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



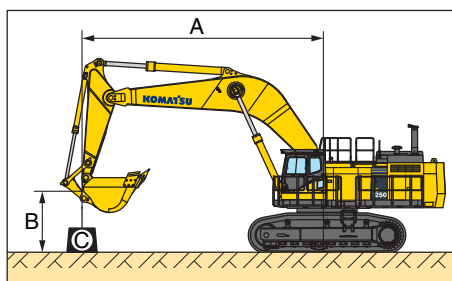
PC1250-8

Flèche: 9,1 m
Balancier: 5,7 m
Capacité du godet: 3,4 m³
Poids du godet: 3.600 kg
Patins: 700 mm

- 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

Longueur balancier	A			13,7 m		12,2 m		10,7 m		9,1 m		7,6 m		6,1 m	
Mode levage HD: ON 	9,1 m	kg *5.900	*5.900												
	6,1 m	kg *6.050	*6.050	*11.050	10.950	*14.950	14.350								
	3,0 m	kg *6.800	*6.800	13.550	10.250	17.050	13.100	*19.800	16.900	*23.450	22.050	*29.300	*29.300	*39.750	*39.750
	0,0 m	kg *8.400	*8.400	12.850	9.600	15.950	12.050	20.100	15.300	25.900	19.800	34.800	26.450	*31.200	*31.200
	-3,0 m	kg *11.500	10.150			15.500	11.600	19.300	14.600	24.850	18.800	33.600	25.300	*47.600	36.800
	-6,1 m	kg 18.600	14.100					19.750	15.000	25.200	19.150	*33.250	25.850	*42.350	37.850
Mode levage HD: OFF 	9,1 m	kg *5.900	*5.900												
	6,1 m	kg *6.050	*6.050	*11.050	10.950	*12.700	*12.700								
	3,0 m	kg *6.800	*6.800	*13.350	10.250	*14.850	13.100	*17.050	16.900	*20.300	*20.300	*25.550	*25.550	*34.850	*34.850
	0,0 m	kg *8.400	*8.400	12.850	9.600	15.950	12.050	*19.700	15.300	*24.000	19.800	*30.600	26.450	*31.200	*31.200
	-3,0 m	kg *11.500	10.150			15.500	11.600	19.300	14.600	24.850	18.800	*31.900	25.300	*41.650	36.600
	-6,1 m	kg *16.550	14.100					*18.050	15.000	*22.950	19.150	*28.850	25.850	*36.900	*36.900



PC1250SP-8

Flèche: 7,8 m
Balancier: 3,4 m
Capacité du godet: 6,7 m³
Poids du godet: 6.300 kg
Patins: 700 mm

- 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

Longueur balancier	A			12,2 m		10,7 m		9,1 m		7,6 m		6,1 m		4,6 m	
Mode levage HD: ON 	9,1 m	kg *11.700	*11.700					*17.050	*17.050						
	6,1 m	kg *12.250	*12.250			*16.300	16.100	*24.350	22.600	*28.750	*28.750	*36.350	*36.350		
	3,0 m	kg *14.600	13.700			20.150	15.300	26.950	20.750	*33.850	27.000	*47.450	41.150		
	0,0 m	kg 19.300	14.550			19.400	14.600	25.600	19.450	31.750	23.500	*48.750	38.650		
	-3,0 m	kg *23.900	19.550					*23.950	19.550	*30.750	24.850	*41.450	39.250	*52.450	*52.450
	-6,1 m	kg													
Mode levage HD: OFF 	9,1 m	kg *11.700	*11.700					*17.050	*17.050						
	6,1 m	kg *12.250	*12.250			*16.300	16.100	*21.150	*21.150	*25.150	*25.150	*32.100	*32.100		
	3,0 m	kg *14.600	13.700			20.150	15.300	*24.450	20.750	*29.450	27.000	*41.750	41.150		
	0,0 m	kg 19.300	14.550			19.400	14.600	25.600	19.450	*29.900	23.500	*42.750	38.650		
	-3,0 m	kg *20.500	19.550					*20.550	19.550	*26.450	24.850	*36.100	*36.100	*45.800	*45.800
	-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° J10567.
Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.

PELLE HYDRAULIQUE

EQUIPEMENT STANDARD

- Moteur diesel Komatsu SAA6D170E-5, 515 kW, turbocompressé, injection directe à rampe commune haute pression conforme aux normes EU Stage IIIA
- Filtre à air à double élément avec auto-évacuateur de particules et indicateur de colmatage
- Ventilateur de refroidissement: vitesse variable, réversible, hydraulique à télécommande
- Radiateurs avec grille de protection
- Désaération automatique du circuit carburant
- Alternateur 24 V/60 A
- Batteries 2 × 12 V/220 Ah
- 2 × démarreur 24 V/11 kW
- Système hydraulique de détection de charge à centre ouvert (OLSS)
- Fonction auto-décélération
- Moniteur couleur multi-fonctions avec système de gestion de commande de l'équipement EMMS
- Sélection du mode de travail (puissance, économie)
- Mode levage
- Deux modes pour la flèche
- Amortisseur de flèche
- Leviers de commande type PPC avec 3 boutons pour balancier, flèche, godet et rotation
- Leviers de commande type PPC et pédales pour translation et direction
- Filtre de ligne hydraulique
- Translation hydrostatique, 2 vitesses avec changement de vitesse, réduction finale triple planétaire, freins de translation hydraulique, frein de stationnement à disque
- Cabine hautement pressurisée montée sur supports flottants, avec vitres de sécurité teintées, essuie-glace avant à balayage intermittent, tapis de sol, allume cigare et cendrier, porte gobelets et porte revues
- Climatisation automatique
- Siège à suspension chauffé, complètement réglable avec ceinture de sécurité avec enrouleur
- Rétroviseurs, gauche et droite
- Lumière avec minuterie
- Lampes de travail supplémentaires, 2 sur flèche, 2 sur toit de cabine, 1 à la partie inférieure de la cabine
- Frein de tourelle automatique
- Agent de résistance à la corrosion
- Contrepoids 18.000 kg
- Guides chaînes (chaque côté)
- Protection sous châssis (centre)
- Protection moteur de direction
- Protection de tourelle (usage sévère)
- Mains courantes et passerelle de la machine
- Avertisseur sonore à air
- Verrouillage trappe carburant et capots
- Alarme sonore de déplacement
- Purge facile pour huile moteur
- Connecteurs service PM
- Manuel opérateur et catalogue pièces
- Décalcomanies et couleurs standards
- Outillage premier secours et pièces détachées pour premier entretien
- Patins double arête de 700 mm
- KOMTRAX™ Plus (Vehicle Health Monitoring System, Système de commande de la santé du véhicule)

EQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Balanciers (pelle rétro):
 - Balancier de 3.400 mm
 - Balancier usage sévère de 3.400 mm
 - Balancier SP de 3.400 mm
 - Balancier de 4.500 mm
 - Balancier usage sévère de 4.500 mm
 - Balancier de 5.700 mm
- Balanciers (pelle butte):
 - Balancier de 3.800 mm
- Flèches (pelle rétro):
 - Flèche SP de 7.800 mm
 - Flèche de 9.100 mm
- Flèches (pelle butte):
 - Flèche de 5.300 mm
- Alternateur 90 A/24 V
- Système de graissage automatique (Lincoln 18 l)
- Cabine avec glace avant amovible
- Pistolet à graisse, pompe à air
- Avertisseur sonore et lampe d'avertissement interconnectés
- Radio
- Patins double arête de 1.000 mm
- Protection train de chaîne pleine longueur
- Système de communication pour KOMTRAX™ Plus (Orbcomm)



**Komatsu Europe
International NV**

Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsueurope.com