

# KOMATSU

## PC300-8M0 PC300LC-8M0



Les photos peuvent présenter des équipements non disponibles dans votre région

### Pelle hydraulique

**Puissance du moteur**

194 kW / 264 ch @ 1950 t/mn

**Poids opérationnel**

PC300-8M0: 31100 - 32010 kg  
PC300LC-8M0: 31600 - 32580 kg

**Capacité du godet**

0,52 - 1,80 m<sup>3</sup>

# D'un seul coup d'œil



Puissance du moteur

**194 kW / 264 ch @ 1950 t/mn**

Poids opérationnel

**PC300-8M0: 31100 - 32010 kg**

**PC300LC-8M0: 31600 - 32580 kg**

Capacité du godet

**0,52 - 1,80 m<sup>3</sup>**

# Un meilleur rendement et une grande tranquillité d'esprit

## Productivité, écologie et économie

- Une grande productivité et faible consommation grâce à un contrôle total du moteur, de l'hydraulique et de l'électronique
- Moteur à faibles émissions et faible bruit de fonctionnement
- Grandes force de traction et d'excavation
- Deux modes pour la flèche

## Confort et sécurité

- Grande cabine confortable
- Cabine ROPS (ISO 12117-2)
- Système de caméra vue arrière (option)

## ICT\* et Komtrax

- Grand écran de contrôle LCD HD
- EMMS (Equipment Management and Monitoring System)
- Komtrax

## Entretien et fiabilité

- Maintenance aisée
- Équipement ultra-rigide

\* Technologie d'information et de communication



# Productivité, écologie et économie

## Faible consommation de carburant

Le nouveau moteur Komatsu SAA6D114E-3 réduit sensiblement les émissions NOx grâce à une injection de carburant sophistiquée assurée par la commande moteur. Il améliore la durabilité grâce à un système d'injection à haute pression spécialement conçu pour le secteur de la construction. Cette pelle réduit considérablement la consommation de carburant horaire grâce à des combinaisons à haut rendement du moteur et du module hydraulique. Elle dispose par ailleurs d'éléments favorables à l'économie d'énergie, dont le mode E et la jauge ECO.

### Consommation de carburant

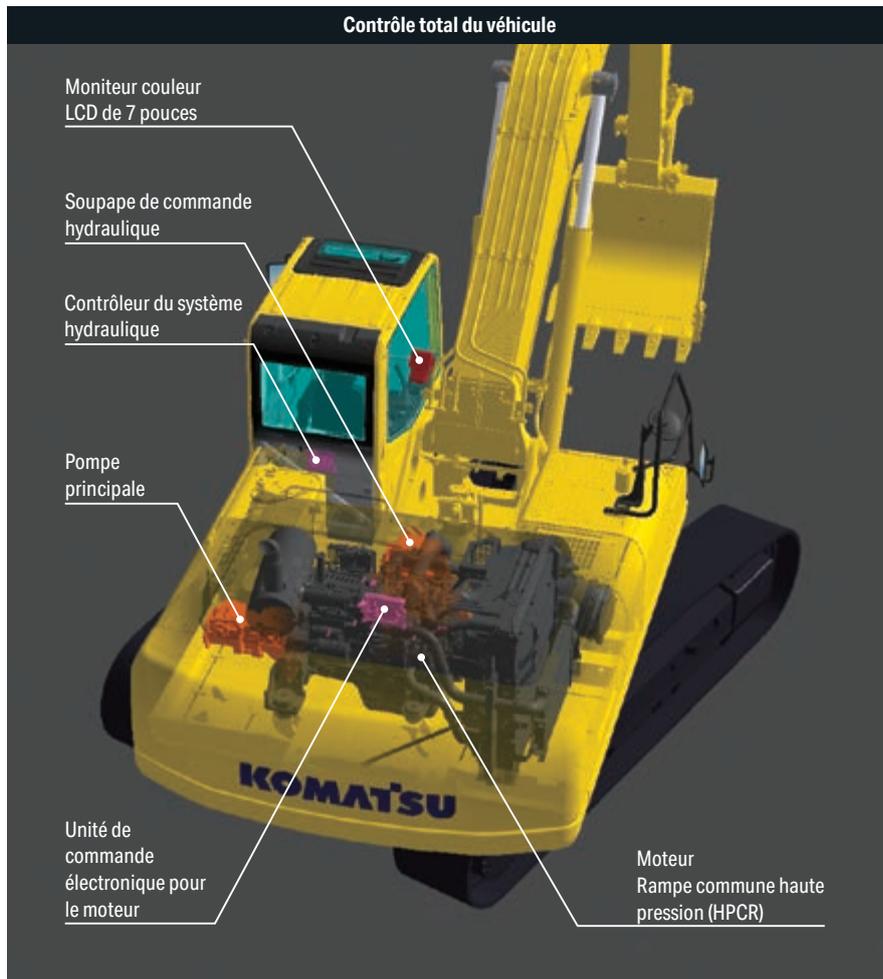
## Réduction de 3%

vs. PC300-8

Basée sur une organisation de travail typique selon les données collectées via Komtrax. La consommation de carburant varie selon les conditions de travail.

## Technologie Komatsu

Komatsu conçoit et fabrique tous les composants principaux tels que les moteurs, les composants électroniques et hydrauliques en interne. Grâce à cette « Technologie Komatsu » et aux avis de ses clients, Komatsu est à l'avant-plan en matière de technologie. Pour garantir la productivité tout en limitant les dépenses, Komatsu met au point les composants principaux selon un système de contrôle total, pour une nouvelle génération de pelles ultra-performantes et écologiques.



## Moteur à faibles émissions

Le moteur Komatsu SAA6D114E-3 réduit les émissions de NOx de 33 % par rapport à la PC300-7. Ce moteur correspond à la norme américaine EPA Tier 3 et à la norme européenne EU Stage 3A.



## Faible niveau sonore

Il permet un fonctionnement à moindre bruit grâce à un moteur silencieux et à des méthodes visant à limiter le bruit à la source.

## Alerte-ralenti

Pour éviter toute consommation de carburant inutile, une alerte de ralenti s'affiche à l'écran si le moteur tourne au ralenti pendant plus de 5 minutes.



## La jauge éco contribue aux économies d'énergie

La jauge ECO est facilement reconnaissable à droite du moniteur couleurs multifonctions et favorise l'économie d'énergie. Il permet ainsi de viser la zone verte correspondant aux faibles émissions de CO<sub>2</sub> et à une consommation réduite.



Jauge ECO

## Sélection des modes de travail

La pelle PC300-8M0 est dotée de six modes de travail (P, E, L, B, ATT/P et ATT/E). Chaque mode est conçu pour s'adapter au régime moteur et au débit de la pompe. Cela permet d'adapter les performances de l'équipement à la tâche.



Mode de travail	Application	Avantage
P	Mode Puissance	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puissance / production maximum</li> <li>Cycles rapides</li> </ul>
E	Mode Économique	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bons cycles</li> <li>Economie de carburant</li> </ul>
L	Mode de levage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vitesse d'accessoire adaptée</li> <li>Capacité de levage augmentée de 7 % grâce à l'augmentation de la pression hydraulique</li> </ul>
B	Mode marteau	<ul style="list-style-type: none"> <li>Régime moteur et débits hydrauliques pour marteau</li> </ul>
ATT/P	Mode Puissance pour l'accessoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>Régime moteur et flux hydraulique 2 voies pour outil</li> <li>Mode Puissance</li> </ul>
ATT/E	Mode accessoire Économique	<ul style="list-style-type: none"> <li>Régime moteur et flux hydraulique 2 voies pour outil</li> <li>Mode économique</li> </ul>

## Puissance de traction supérieure

Puissance de traction supérieure pour d'excellentes performances en déplacement et en côte.

Puissance de traction max. : **264 kN (26900 kgf)**



## Grande force d'excavation

En cas de pression continue sur le bouton gauche (PowerMax), la force d'excavation est augmentée pendant 8,5 secondes.

Effort au balancier (ISO 6015) :

160 kN (16,3 t) ➔ **171 kN (17,4 t)** **7 % EN PLUS**  
(avec PowerMax)

Force de cavage au godet maximale (ISO 6015) :

212 kN (21,6 t) ➔ **227 kN (23.1 t)** **7 % EN PLUS**  
(avec PowerMax)

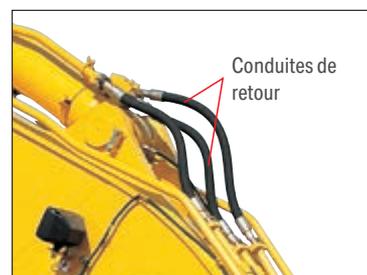
Mesurée avec la fonction PowerMax, un balancier de 3185 mm et une valeur ISO 6015.



Bouton PowerMax

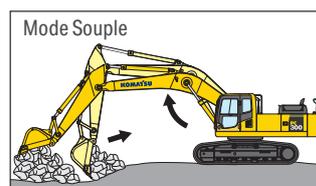
## Chargement facile

Deux conduites de retour améliorent les performances de l'hydraulique. Lors du déploiement du balancier, une partie de l'huile revient directement au réservoir pour un fonctionnement fluide.

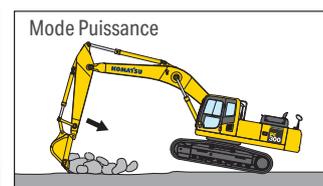


## Deux modes pour la flèche

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.



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.



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.

# Confort

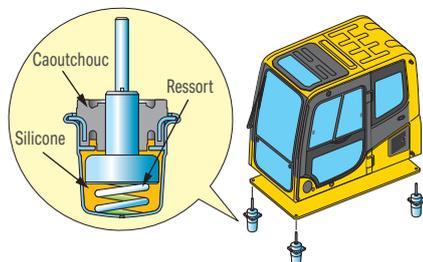


## Faible niveau sonore intérieur

La nouvelle cabine est extrêmement rigide et possède d'excellentes capacités d'absorption du bruit. Grâce à l'amélioration de la réduction des sources sonores et à l'utilisation de moteurs silencieux, l'équipement hydraulique et la climatisation permettent à cette machine de ne générer qu'un faible niveau de bruit.

## Cabine sur combinés suspension-amortisseurs

La PC300-8M0 dispose de supports de cabine avec une suspension longue course à ressort avec un amortisseur. Ce système d'amortissement de la cabine, allié à la rigidité de la plate-forme réduit les vibrations au poste de l'opérateur.



## Cabine large et spacieuse

La cabine, large et spacieuse, comprend un siège réglable. La hauteur et l'inclinaison de l'assise, 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. Le siège peut aussi être placé complètement à plat sans enlever l'accoudoir.



## Cabine pressurisée

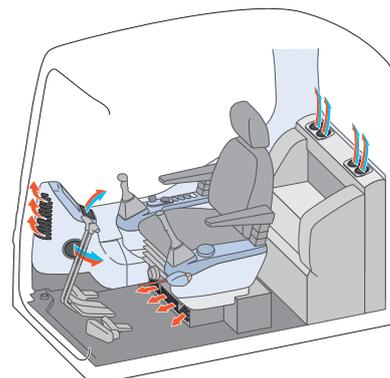
La climatisation en option, le filtre à air et une grande pression interne permettent d'éviter que la poussière ne s'infilte dans la cabine.

## Climatisation automatique

La climatisation automatique permet de définir facilement et précisément l'atmosphère de la cabine sur le grand écran LCD.



La fonction de contrôle à deux niveaux permet de garder la tête au frais et les pieds au chaud. Cette fonction permet de garder un espace de conduite agréable et confortable tout au long de l'année. La fonction de dégivrage vous assure une excellente visibilité à l'avant.



# Sécurité

## Cabine ROPS

La machine est dotée de série d'une cabine ROPS conforme à la norme ISO 12117-2. La cabine ROPS présente une meilleure absorption des chocs pour une plus grande longévité et une meilleure résistance aux impacts. Elle offre également une protection supérieure de niveau 1 OPG (ISO 10262) contre la chute d'objets. Grâce à la ceinture de sécurité avec enrouleur, la cabine ROPS protège l'opérateur en cas de basculement ou contre la chute d'objets.



## Tôles antidérapantes

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



## Partition du compartiment moteur/pompe

La partition du compartiment moteur/pompe évite la projection d'huile sur le moteur si une conduite hydraulique éclate.

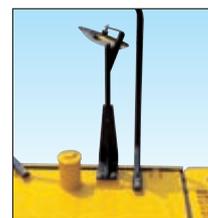
## Lever de verrouillage

Condamne la pression hydraulique pour éviter tout mouvement non intentionnel. La fonction de démarrage neutre ne permet de démarrer la machine qu'en position de verrouillage.



## Grands rétroviseurs latéraux et arrière

Rétroviseur gauche agrandi et ajout d'un rétroviseur arrière et latéral pour permettre à la machine de répondre aux nouvelles exigences de visibilité ISO 5006.



## Système de caméra vue arrière (option)

L'opérateur dispose d'une vue de l'arrière de la machine sur un écran couleur.



Vue arrière sur écran

## Protection thermique et protection du ventilateur

Les protections thermiques et du ventilateur sont placées autour des pièces du moteur et du ventilateur.



# ICT et Komtrax



## Grand écran LCD multilingue à haute résolution

Le large écran LCD HD couleur assure un travail sûr, fluide et précis. La visibilité et la définition ont encore été améliorées par rapport au LCD de 7 pouces actuel. Il est doté de touches conviviales. Les boutons de fonction facilitent le multi-tâches. Les fonctions sont disponibles en 13 langues pour une utilisation partout dans le monde.

### Témoins

- 1 Auto-décélération
- 2 Mode de travail
- 3 Vitesse de déplacement
- 4 Jauge de température de l'eau du moteur
- 5 Jauge de température de l'huile hydraulique
- 6 Jauge de carburant
- 7 Jauge ECO
- 8 Jauge de consommation de carburant
- 9 Basculeur de fonction

### Touches d'opération de base

- 1 Auto-décélération
- 2 Sélection du mode de travail
- 3 Sélection de déplacement
- 4 Annulation de l'avertisseur sonore
- 5 Essuie-glace
- 6 Lave-glace

## Amélioration du rendement

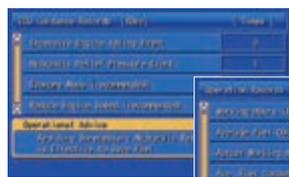
L'écran principal affiche des conseils pour favoriser l'économie d'énergie. L'opérateur peut utiliser le menu éco conseils pour vérifier les données, les rapports conseils Eco, les journaux de consommation moyenne de carburant, etc.



Conseils ECO



Menu conseils ECO



Rapport conseils ECO



Données opérationnelles

Journaux de consommation moyenne de carburant

## Panneau de gestion de l'équipement (EMMS)

### Fonction contrôle

Le contrôleur surveille le niveau d'huile du moteur, la température du liquide de refroidissement, la charge de la batterie, l'obstruction d'air, etc. Si le contrôleur détecte la moindre anomalie, il l'affiche sur l'écran LCD.



### Assistant maintenance

L'écran signale que le moment est venu de remplacer l'huile et les filtres.



### Mémoire des anomalies

L'écran de contrôle enregistre les anomalies pour un dépannage efficace.



**Simplifie la gestion de l'équipement du client et contribue à la diminution des frais de carburant**

**Aide à la gestion de l'équipement**

Le terminal Komtrax installé sur la machine collecte et envoie les données telles que la position de la machine, les données d'utilisation, l'état de la machine, etc. grâce à une connexion sans fil. Les données Komtrax peuvent être consultées à distance grâce à l'application en ligne. Komtrax fournit non seulement des informations sur la machine, mais permet aussi de mieux gérer votre parc à distance.



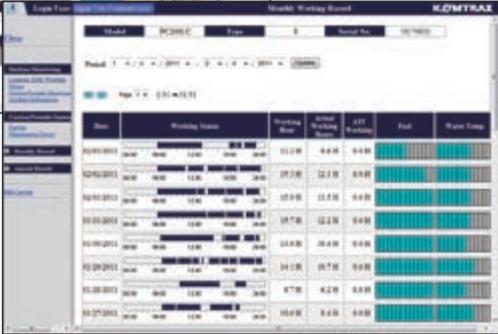
Position



Position entrainée par le mouvement



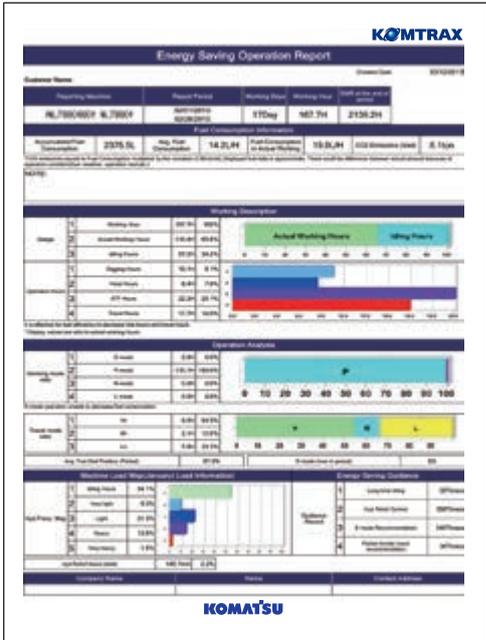
Carte des opérations



Rapport mensuel

**Rapport d'utilisation favorisant les économies d'énergie**

Komtrax fournit des données utiles, dont un rapport d'utilisation favorisant les économies d'énergie obtenu sur la base des données d'utilisation de votre machine (consommation de carburant et temps d'arrêt).

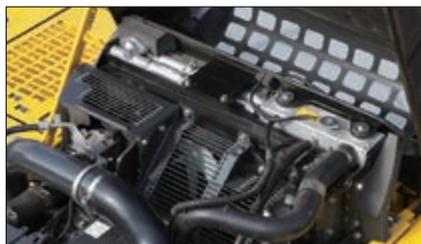


Image

# Entretien

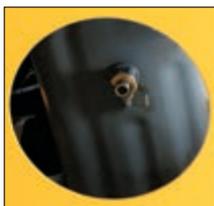
## Refroidissement côte à côte

Étant donné que le radiateur et le refroidisseur d'huile sont installés en parallèle, il est facile de les nettoyer, de les déposer et de les installer.



## Vanne de purge montée de série

Évite la contamination des vêtements et du sol en cas de fuite d'huile lors de la purge.



## Filtre à air de grande capacité

Le filtre à air de grande capacité est comparable à celui des plus grandes machines. Le grand filtre à air peut prolonger la durée de vie du filtre lors des opérations intensives. Il évite la saturation précoce et la perte de puissance. La fiabilité est améliorée grâce à un nouveau type de joint.



## Accès aisé au filtre à huile du moteur et à la vanne de purge de carburant

La jauge d'huile moteur et le filtre à carburant sont positionnés du même côté pour une meilleure accessibilité. Le filtre à huile du moteur et la vanne de purge carburant sont placés plus loin pour une meilleure accessibilité.



Filtre à huile moteur



Orifice de vidange de carburant

## Long intervalle de lubrification (option)

Des bagues et des cales d'épaisseur en résine sont disponibles en option pour l'équipement de travail, ce qui permet de prolonger l'intervalle de lubrification à 500 heures.

## Pré-filtre à carburant (avec séparateur d'eau)

Élimine l'eau et les résidus dans le carburant pour éviter les problèmes.



## Filtre à huile longue durée

Matériaux de filtrage ultra-performants et huile longue durée. Prolonge les intervalles de remplacement du filtre et de l'huile.

Huile moteur et filtre à huile	toutes les <b>500</b> heures
Huile hydraulique	toutes les <b>5000</b> heures
Filtre à huile hydraulique	toutes les <b>1000</b> heures

## Grande capacité du réservoir de carburant

La grande capacité du réservoir de carburant permet d'augmenter les intervalles entre les appoints. Le réservoir de carburant est traité contre la rouille.



# Fiabilité

## Équipement ultra-rigide

La flèche et le balancier se composent d'épaisses plaques d'acier. Ces structures présentent de grandes sections transversales et d'un grand nombre de pièces moulées. Les équipements profitent ainsi d'une grande durabilité et d'une grande résistance à la courbure et à la torsion.



## Structure de châssis solide

La tourelle, le châssis central et le train de roulement ont été conçus à l'aide des systèmes de CAO (conception assistée par ordinateur) en trois dimensions les plus sophistiqués et de la technologie d'analyse de la modélisation des éléments finis.

## Appareils électroniques hautement fiables

Appareils électroniques spécialement conçus soumis à des tests rigoureux.

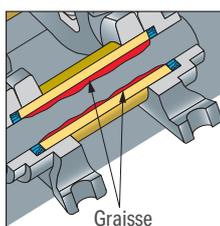
- Commande
- Capteurs
- Connecteurs
- Câblage résistant à la chaleur

## Composants fiables

Tous les composants essentiels, y compris le moteur thermique, les pompes hydrauliques, les autres moteurs et les soupapes, sont exclusivement conçus et fabriqués par Komatsu.

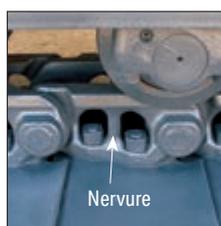
## Train de chaîne lubrifié

La PC300-8M0 dispose de trains de chaîne lubrifiés pour prolonger la vie utile du châssis.



## Patin de chaîne avec entretoise

La PC300-8M0 utilise des patins de chenille avec entretoise offrant une excellente durabilité.



# Options disponibles

- Avant de cabine pleine hauteur niveau 1 (ISO 10262)



- Avant de cabine pleine hauteur niveau 2 (ISO 10262)



- Lampes de travail supplémentaires
- Pare-pluie



- Pré-filtre à air



- Protection supérieure OPG niveau 2 (ISO 10262)



- Protection sous châssis renforcée



- Pare-soleil



- Siège avec amortisseur



# Godet Komatsu

## Godet Komatsu générique large

### Godet Me

- Excavation à faible résistance
- Productivité élevée
- Grande résistance
- Rendement énergétique très élevé

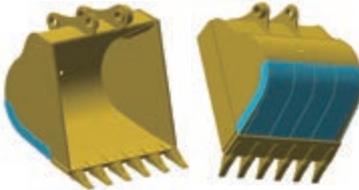
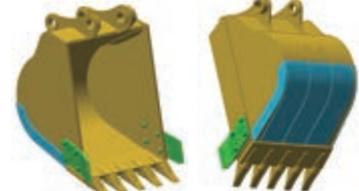
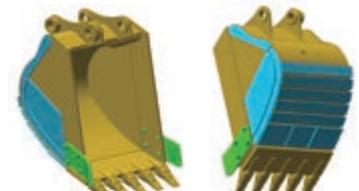
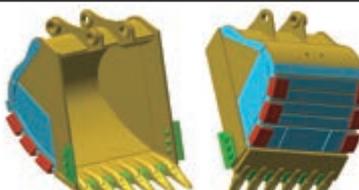


Système classique



Godet Me

### ■ Catégorie et caractéristiques

Catégorie	Charge / Usure / Terre (application)	Image	
<b>Travaux légers</b> LD	<p><b>Charger</b> La puissance de la machine reste faible pendant la majorité des travaux. Charge sans impact.</p> <p><b>Usure</b> Matériel non abrasif.</p> <p><b>Terre</b> Poussière, terreau et argile.</p>		
<b>Usage général</b> GP	<p><b>Charger</b> La puissance de la machine est essentiellement moyenne et parfois élevée. Les mouvements du godet sont fluides avec de faibles chocs au chargement. Pénétration facile du godet.</p> <p><b>Usure</b> Produit légèrement abrasif. Certains types de sable peuvent être moyennement abrasifs.</p> <p><b>Terre</b> Sable, gravier et concassés fins généralement.</p>		
<b>Usage sévère</b> HD	<p><b>Charger</b> La puissance de la machine reste élevée pendant la majorité des travaux. Charge moyenne mais continue.</p> <p><b>Usure</b> Produit abrasif. De faibles rayures peuvent apparaître sur le godet.</p> <p><b>Terre</b> Limon, roches abattues, mélange compact de sable, gravier et argile.</p>		
<b>Usage extra-sévère</b> XHD	<p><b>Charger</b> La puissance de la machine reste élevée/maximale pendant la majorité des travaux. Les charges dynamiques sont fréquentes et la machine peut vibrer.</p> <p><b>Usure</b> Le produit est très abrasif. De grandes rayures sont visibles et peuvent déformer le métal. Utilisable avec des charges de roche en dôme avec des roches non éclatées et des rochers.</p> <p><b>Terre</b> Granit, basalte, quartz, argile compacte et collante.</p>		

### ■ Gamme de godets

Catégorie	Type de godet	Capacité (m³)	Largeur*1 (mm)	Poids*2 (kg)	Nombre de dents	Flèche + balancier (m)				Type de dent			
						6,47+2,22	6,47+2,55	6,47+3,19	6,47+4,02	Vertical	Horizontal	PAB*3	KMAX
LD	Système classique	1,80	— <1700>	940	5	●	●	●	×	✓	✓	✓	✓
GP	Système classique	1,14	1275 <1145>	900	5	○	○	○	○	✓	✓	✓	
		1,40	1445 <1340>	1015	5	○	○	○	●	✓	✓	✓	
		1,60	1645 <1515>	1102	5	□	□	□	×	✓	✓	✓	✓
HD	Système classique	1,40	1445 <1340>	1508	5	○	○	○	×		✓	✓	✓
	Godet Me	1,40	1445 <1340>	1430	5	○	○	○	×		✓	✓	✓
		1,60	1645 <1515>	1610	5	□	□	□	×		✓	✓	✓
XHD	Godet Me	1,40	1445 <1340>	1585	5	□	□	□	×		✓	✓	
		1,60	1645 <1515>	2165	5	□	□	□	×		✓	✓	

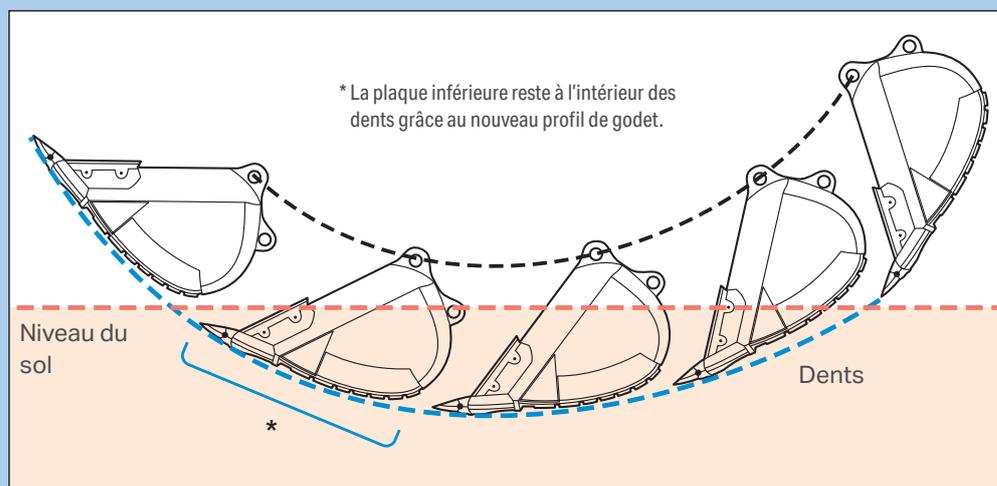
\*1 Avec couteaux latéraux <> Sans couteaux latéraux \*2 Avec couteaux latéraux \*3 PAB : Axe d'articulation et douille

○ : Usage général, densité jusqu'à 1,8 t/m³ □ : Usage général, densité jusqu'à 1,5 t/m³ ● : Travaux légers, densité jusqu'à 1,2 t/m³ × : Inutilisable ✓ : Sélectionnable

**Caractéristiques du [godet Me] (forme plus efficace et productive)**

**Productivité élevée pour une excavation à faible résistance**

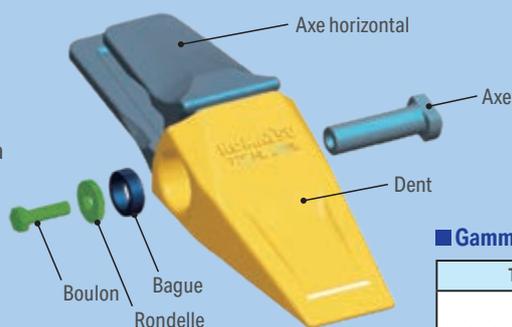
Le nouveau profil de godet offre une résistance moindre à l'intérieur comme à l'extérieur du godet pour une productivité supérieure.



**Caractéristiques de la [dent PAB] (axe d'articulation et douille)**

- S'installe sur le godet avec un axe horizontal
- Remplacement rapide à l'aide d'une simple clé à douille
- Plus longue durée de vie des dents grâce à une rotation et un remplacement faciles
- Dent PAB résistante et réutilisable

Uniquement en cas d'utilisation essentiellement d'un axe horizontal.



**■ Gamme de dents PAB**

Type	Style
Intégrée longue durée IL	
Générique, travaux lourds HS	
Roche dure HR	



Placer la dent PAB sur l'axe horizontal



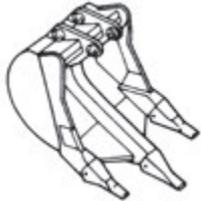
Insérer l'axe spécifique dans l'orifice



Placer la bague, la rondelle et le boulon. Serrer avec une clé à douille

## Godet et ripper spéciaux

### ■ Caractéristiques techniques

Type	Caractéristique	Capacité du godet (ISO 7451 en dôme)	Largeur	Image
Ripper	Permet de creuser la roche ou un sol argileux dur là où le godet standard ne peut pas travailler. Le chargement est également possible.	0,90 m <sup>3</sup>	1200 mm	



# Godet Hensley

## Capacité du godet différente grâce aux systèmes de dents KMAX



- Large choix pour chaque usage
- Profil plus large et plus grande capacité pour une productivité maximale
- Plusieurs largeurs pour répondre aux exigences et réduire le remblayage

### ■ Catégorie et applications recommandées

Catégorie	Applications recommandées	Image
<b>Tranchées et chargement TL</b>	Poussière, terreau, sable, gravier, argile, sols abrasifs avec mélange de roches limité	
<b>Godet à mâchoire avec plaque d'usure à usage sévère HP</b>	Sols abrasifs, argile compacte ou dense, roches et gravier.	
<b>Plaque à usage sévère Godet à mâchoire avec plaques et bandes d'usure HPS</b>	Sols abrasifs, argile compacte ou dense, roches et gravier.	
<b>Godet à mâchoire renforcée avec fonctions spéciales HPX</b>	Roche abattue, matières stratifiées, carrière ou travaux très abrasifs.	

### ■ Gamme de godets

Catégorie	Capacité (m³)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Nombre de dents	Flèche + balancier (m)				Type de dent
					6,47+2,22	6,47+2,55	6,47+3,19	6,47+4,02	
TL	0,68	610	962	3	☆	☆	☆	☆	✓
	0,93	762	1108	4	☆	☆	☆	☆	✓
	1,18	914	1209	4	☆	☆	☆	○	✓
	1,44	1067	1336	5	☆	○	○	□	✓
	1,70	1219	1437	5	○	□	●	■	✓
	1,96	1372	1582	6	○	□	●	■	✓
HP	0,68	610	1051	3	☆	☆	☆	☆	✓
	0,93	762	1173	4	☆	☆	☆	☆	✓
	1,18	914	1315	4	☆	☆	☆	○	✓
	1,44	1067	1451	5	○	○	□	●	✓
	1,70	1219	1573	5	○	□	●	■	✓
	1,96	1372	1716	6	○	□	●	■	✓
HPS	0,68	610	1121	3	☆	☆	☆	☆	✓
	0,93	762	1281	4	☆	☆	☆	☆	✓
	1,18	914	1398	4	☆	☆	☆	○	✓
	1,44	1067	1561	5	○	○	□	●	✓
	1,70	1219	1696	5	○	□	●	■	✓
	1,96	1372	1857	6	○	□	●	■	✓
HPX	0,68	610	1184	3	☆	☆	☆	☆	✓
	0,93	762	1359	4	☆	☆	☆	☆	✓
	1,18	914	1501	4	☆	☆	○	□	✓
	1,44	1067	1696	5	○	□	□	●	✓
	1,70	1219	1838	5	○	□	●	■	✓
	1,96	1372	1980	6	○	□	●	■	✓

☆ : Travail lourd, densité jusqu'à 2,1 t/m³  
 □ : Usage général, densité jusqu'à 1,5 t/m³  
 ■ : Travaux légers, densité jusqu'à 0,9 t/m³

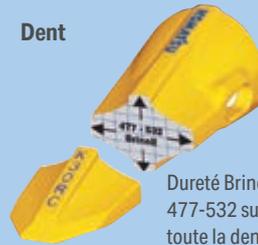
○ : Usage général, densité jusqu'à 1,8 t/m³  
 ● : Travaux légers, densité jusqu'à 1,2 t/m³  
 × : Inutilisable ✓ : Sélectionnable

### Caractéristiques du système de dents KMAX

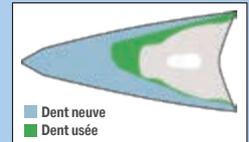
- Meilleure pénétration et meilleure durée de cycle
- Dureté sur toute la dent
- Conception à haute résistance unique
- Fixation réutilisable unique
- Moins de déchets
- Remplacement rapide des dents



#### Dent



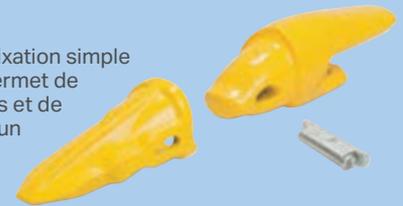
Dureté Brinell 477-532 sur toute la dent.



La dent KMAX RC ici présentée offre un rapport de consommation de 60%.

#### Fixation

Le système de fixation simple et réutilisable permet de gagner du temps et de l'argent grâce à un déverrouillage facile par rotation à 90°.



Pour verrouiller, utiliser la douille adaptée, tourner l'axe de verrouillage de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre pour achever l'installation.



Pour enlever la fixation, utiliser la douille adaptée, tourner l'axe de verrouillage de 90° dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

### ■ Gamme de dents KMAX

Caractéristique	Style
<b>F</b> Plate : Matériau amovible pour une base saine et une optimisation du remplissage	
<b>SYL</b> Standard : applications générales	
<b>SD</b> Dent à usage général conçue pour la pénétration	
<b>RC</b> Burin pour roche : conçue pour la pénétration et une longue résistance à l'usure	
<b>T</b> Pointe : conçue pour une bonne pénétration avec des nervures accroissant la résistance	
<b>TV</b> Tiger : Pénétration optimale dans les matériaux denses	
<b>UT</b> Pointe double : prolonge la durée de vie de pénétration pour les coins	
<b>WT</b> Pointe double : pénétration dans les coins	

Certains usages peuvent ne pas être disponibles dans votre pays ou région. Si vous souhaitez réaliser ce type de travaux, contactez un service Komatsu proche de chez vous.

# Caractéristiques spéciales

## Options de tuyauterie

Equipe la PC300-8M0 pour l'installation d'un marteau ou d'un broyeur. Le débit hydraulique peut être réglé en passant au mode Marteau à l'aide de l'écran de contrôle.



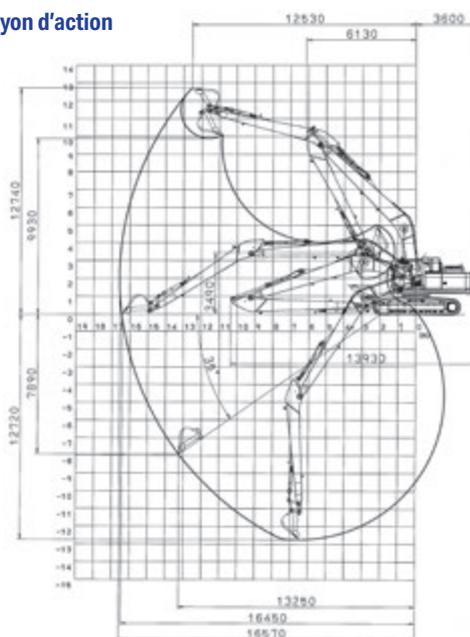
## Super Long Front

L'accessoire Super Long Front offre une portée d'excavation énorme. La pelle dotée de cet accessoire dispose d'un rendement exceptionnel sur différents chantiers, tels que l'entretien des fleuves, le dragage de lacs, la finition de talus et le transport de matériaux là où une longue portée est nécessaire.

### ■ Spécifications

	PC300LC-8M0
Portée	16,5 m
Capacité du godet max. (ISO 7451 en dôme)	0,69 m <sup>3</sup>
Longueur flèche	9,2 m
Longueur balancier	6,4 m

### ■ Rayon d'action



# Accessoires

## Outil pour accessoire authentique Komatsu

### Outils de fixation recommandés par Komatsu pour les pelles hydrauliques

Une vaste gamme d'accessoires est disponible pour répondre aux besoins spécifiques du client.

#### Brise-roches hydrauliques

Le brise-roches hydraulique permet de briser les roches et les surfaces pavées, démolir les structures en béton, etc. La large chambre favorise le rapport de pression du gaz tandis qu'un piston à longue course garantit la force de l'impact. Etant donné que le marteau n'exige pas d'accumulateur, le nombre de pièces a été réduit, pour limiter les frais d'entretien.

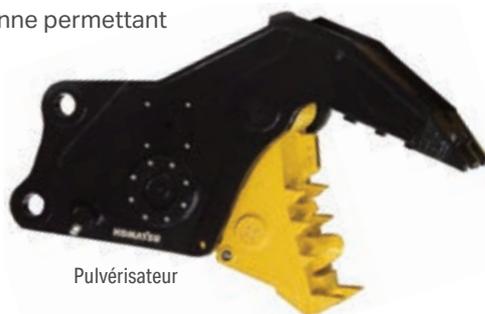


#### Broyeur

Cet accessoire permet de démolir les structures en béton. Etant donné qu'il est dépourvu de mécanisme de frappe et profite d'un niveau de bruit et de vibration faible, il peut être utilisé dans les zones urbaines. Le cylindre est doté d'une vanne permettant d'accélérer le travail.



Broyeur primaire



Pulvérisateur



#### Déchiqueteuse et cisaille de démolition

La déchiqueteuse et cisaille de démolition peut être utilisée dans différentes conditions : pour démolir les hautes structures en acier et couper l'acier structurel à longueur au niveau du sol (dans les fonderies, les décharges, les parcs à ferrailles).



### Utilisations des accessoires

Utilisation/accessoire	Génie civil	Carrière et exploitation minière	Démolition	Evacuation de déchets industriels	Métallurgie	Construction et services publics	Location
Brise-roches hydrauliques	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Broyeur (concasseur primaire)			<input type="radio"/>				<input type="radio"/>
Broyeur (pulvérisateur)			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
Déchiqueteuse et cisaille de démolition			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>

# Assistance complète Komatsu



## Assistance complète Komatsu

Pour garantir la disponibilité de la machine et limiter les frais d'exploitation, votre distributeur Komatsu apportera toute l'aide nécessaire avant et après la livraison.

### Conseil pour les parcs machines

Votre distributeur Komatsu peut passer le chantier en revue et fournir les meilleures recommandations de flotte selon votre usage, et ce, que vous comptiez acheter de nouvelles machines ou remplacer d'anciens modèles Komatsu.



### Assistance produits

Votre distributeur Komatsu veillera à la qualité de la machine qui vous sera livrée.

### Disponibilité des pièces

Votre distributeur Komatsu répondra aux demandes urgentes des clients en quête de pièces Komatsu authentiques et garanties.

## Assistance technique

L'assistance technique Komatsu a été conçue pour aider les clients. Votre distributeur Komatsu propose de nombreux services. La marque accorde une grande attention à la maintenance et à l'assistance de ses machines.

- Formation à l'entretien préventif
- Programme d'analyse d'huile et d'usure
- Service d'inspection du train de chaînes etc



## Réparations et entretiens

Le distributeur Komatsu assure des réparations de qualité, un entretien périodique et une maintenance selon les programmes spécialement conçus par Komatsu.

## Composants remanufacturés Komatsu

Les produits remanufacturés Komatsu Reman sont le résultat de la mise en oeuvre de la stratégie mondiale Reman de Komatsu, qui fixe et approuve le coût réduit de propriété et d'exploitation, ainsi que de l'ensemble du cycle de vie (Life Cycle Costs – LCC) pour les clients de Komatsu grâce à la livraison rapide, la qualité supérieure et les prix compétitifs de ses propres produits remanufacturés (QDC).



# Spécifications



## Moteur

Modèle	Komatsu SAA6D114E-3
Type	Refroidissement par eau, quatre temps, injection directe
Aspiration	Turbocompresseur, aftercooler
Nombre de cylindres	6
Alésage	114 mm
Course	135 mm
Cylindrée	8,27 l
Puissance :	
SAE J1995	Brute 194 kW / 264 ch
ISO 9249 / SAE J1349	Nette 187 kW / 254 ch
Régime nominal	1950 t/mn
Méthode d'entraînement du ventilateur	
pour refroidissement du radiateur	Mécanique
Régulateur	Toutes vitesses, à commande électronique

Conforme à la norme américaine EPA Tier 3 et européenne Stage 3A.



## Système hydraulique

Type	HydrauMind (Hydraulic Mechanical Intelligence New Design) Système à centre fermé à détection de charge et à valves de compensation de pression
Nombre de modes sélectionnables	6
Pompe principale:	
Type	Deux à débit variable
Pompes pour	Flèche, balancier, godet, rotation et translation
Débit maximal	535 l/min
Alimentation du circuit de commande	Vanne à autorégulation
Moteurs hydrauliques:	
Déplacement	2 × moteur à piston axial avec frein de stationnement
Rotation	1 × moteur à piston axial avec frein de maintien de rotation
Tarage des soupapes de sécurité:	
Circuits équipement	37,3 MPa / 380 kgf/cm <sup>2</sup>
Circuit de déplacement	37,3 MPa / 380 kgf/cm <sup>2</sup>
Circuit rotation	27,9 MPa / 285 kgf/cm <sup>2</sup>
Circuit de pilotage	3,2 MPa / 33 kgf/cm <sup>2</sup>
Vérins hydrauliques :	
(Nombre de vérins – alésage x course x diamètre axe)	
Flèche	2-140 mm × 1480 mm × 100 mm
Balancier	1-160 mm × 1825 mm × 110 mm
Godet	pour balancier 4,02 m : 1-140 mm × 1285 mm × 100 mm pour balancier 3,19 m : 1-140 mm × 1285 mm × 100 mm pour balancier 2,55 m : 1-150 mm × 1285 mm × 110 mm pour balancier 2,22 m : 1-150 mm × 1285 mm × 110 mm



## Transmission et freinage

Commande de direction	Deux leviers avec pédales
Méthode de direction	Hydrostatique
Puissance de traction max.	264 kN (26900 kgf)
Rampe max.	70%, 35°
Vitesse de déplacement max.: élevée	5,5 km/h
(changement automatique) moyenne	4,5 km/h
(changement automatique) faible	3,2 km/h
Freins de service	Frein de service hydraulique
Frein de stationnement	Frein à disque mécanique



## Système de rotation

Méthode de direction	Hydrostatique
Système de réduction	Réduction planétaire
Lubrification de la couronne	Bain de graisse
Freins de service	Frein de service hydraulique
Frein de maintien/verrouillage de la rotation	Frein mécanique à disque
Vitesse de rotation	9,5 t/mn



## Trains de chaînes

Châssis central	Châssis en X
Cadre de la chenille	Caissonné
Étanchéité des chenilles	Étanches
Tendeur de chenille	Hydraulique
Nombre de patins (chaque côté) :	
PC300-8M0	45
PC300LC-8M0	48
Nombre de galets de chenille	2 de chaque côté
Nombre de galets de roulement (chaque côté) :	
PC300-8M0	7
PC300LC-8M0	8



## Capacité de remplissage pour le liquide de refroidissement et le lubrifiant (appoint)

Réservoir de carburant	605 l
Liquide de refroidissement	31 l
Moteur	37 l
Réductions finales (chaque côté)	9,0 l
Système de rotation	16,0 l
Réservoir hydraulique	188 l



## Poids opérationnel (approximatif)

Poids opérationnel incluant flèche monobloc de 6470 mm, balancier de 3185 mm, pelle rétro ISO 7451 en dôme de 1,4 m<sup>3</sup>, capacité nominale des lubrifiants, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein, opérateur et équipements de série compris.

Patins	PC300-8M0		PC300LC-8M0	
	Poids opérationnel	Pression au sol	Poids opérationnel	Pression au sol
600 mm	31100 kg	62,9 kPa 0,64 kgf/cm <sup>2</sup>	31600 kg	59,0 kPa 0,60 kgf/cm <sup>2</sup>
700 mm	31660 kg	54,8 kPa 0,56 kgf/cm <sup>2</sup>	32200 kg	51,6 kPa 0,53 kgf/cm <sup>2</sup>
800 mm	32010 kg	48,5 kPa 0,49 kgf/cm <sup>2</sup>	32580 kg	45,7 kPa 0,47 kgf/cm <sup>2</sup>

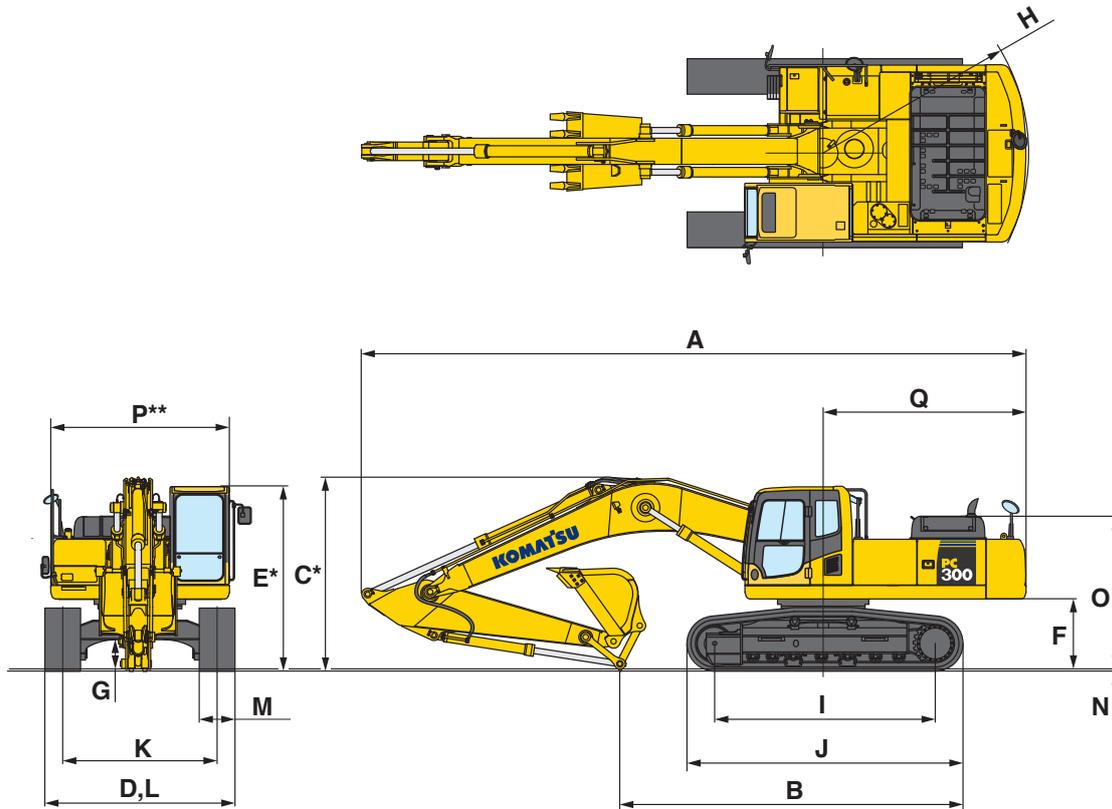


## Dimensions

Modèle		PC300-8M0 / PC300LC-8M0			
Longueur flèche		6470 mm			
Longueur balancier		2220 mm	2550 mm	3185 mm	4020 mm
A	Longueur hors-tout	11300 mm	11180 mm	11140 mm	11170 mm
B	Longueur sur sol (transport)	7320 mm / 7495 mm	6685 mm / 6860 mm	5755 mm / 5930 mm	5300 mm / 5475 mm
C	Hauteur hors-tout (sommet de la flèche)*	3480 mm	3450 mm	3285 mm	3760 mm

Modèle		PC300-8M0	PC300LC-8M0
D	Largeur totale	3190 mm	3290 mm
E	Hauteur hors-tout (sommet de la cabine)*	3145 mm	3145 mm
F	Garde au sol, contrepoids	1185 mm	1185 mm
G	Garde au sol (minimum)	500 mm	500 mm
H	Rayon de rotation arrière	3450 mm	3450 mm
I	Longueur de chaîne au contact au sol	3700 mm	4030 mm
J	Longueur de chaîne	4625 mm	4955 mm
K	Voie des chaînes	2590 mm	2590 mm
L	Largeur du train de roulement	3190 mm	3290 mm
M	Largeur d'une chenille	600 mm	700 mm
N	Hauteur crampons	36 mm	36 mm
O	Hauteur de cabine	2585 mm	2585 mm
P	Largeur de cabine**	3090 mm	3090 mm
Q	Distance du centre de giration à l'arrière	3405 mm	3405 mm

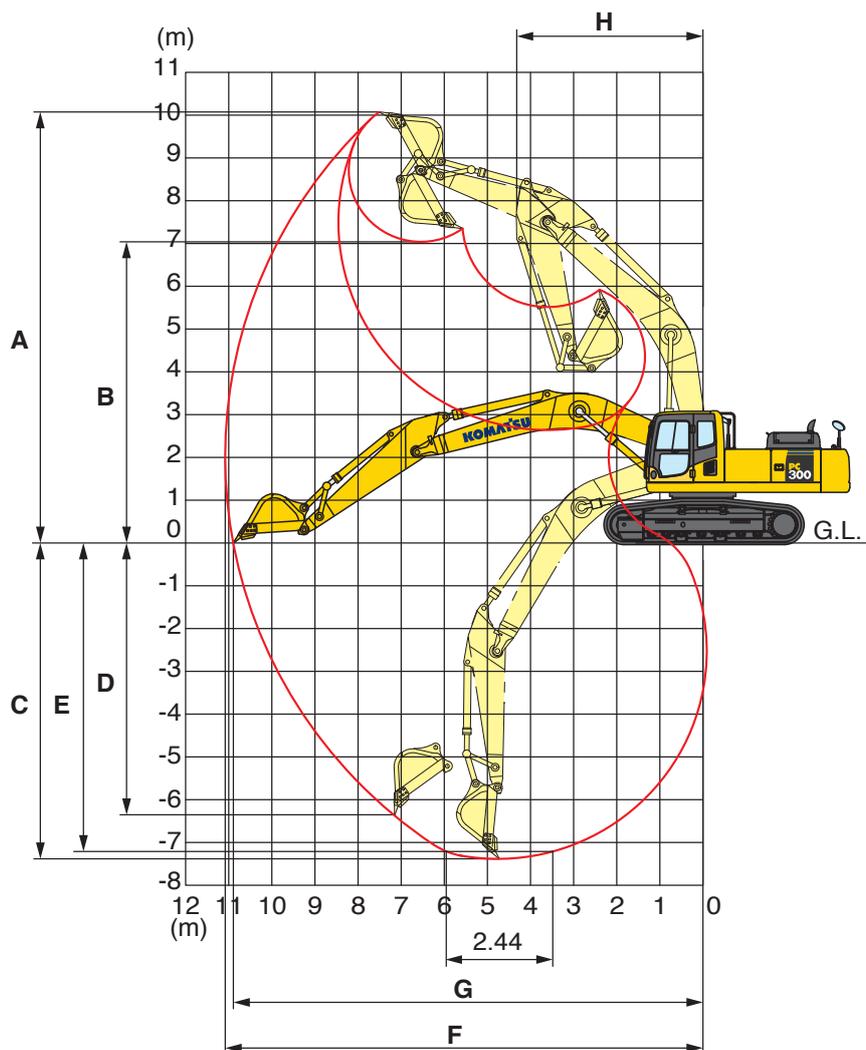
\* Avec hauteur crampon \*\* Avec main courante





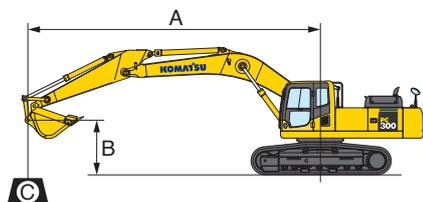
## Rayon d'action

Modèle		PC300-8M0 / PC300LC-8M0			
Longueur flèche		6470 mm			
Longueur balancier		2220 mm	2550 mm	3185 mm	4020 mm
A	Hauteur max. d'excavation	9460 mm	9965 mm	10100 mm	10550 mm
B	Hauteur max. de déversement	6520 mm	6895 mm	7050 mm	7490 mm
C	Profondeur max. d'excavation	6400 mm	6750 mm	7380 mm	8200 mm
D	Profondeur max. d'excavation en paroi verticale	4890 mm	5880 mm	6400 mm	7280 mm
E	Profondeur max. d'excavation sur une longueur de 2440 mm	6130 mm	6520 mm	7180 mm	8045 mm
F	Portée max. d'excavation	10120 mm	10550 mm	11100 mm	11900 mm
G	Portée max. d'excavation au niveau du sol	9910 mm	10355 mm	10920 mm	11730 mm
H	Rayon de rotation min.	4470 mm	4450 mm	4310 mm	4370 mm
SAE 1179	Effort au godet à puissance max.	228 kN 23300 kgf	228 kN 23300 kgf	200 kN 20400 kgf	200 kN 20400 kgf
	Effort au balancier à puissance max.	225 kN 22900 kgf	193 kN 19700 kgf	165 kN 16800 kgf	139 kN 14200 kgf
ISO 6015	Effort au godet à puissance max.	259 kN 26400 kgf	259 kN 26400 kgf	227 kN 23100 kgf	227 kN 23100 kgf
	Effort au balancier à puissance max.	235 kN 24000 kgf	201 kN 20500 kgf	171 kN 17400 kgf	144 kN 14700 kgf





## Capacité de levage avec mode de levage



- A : Portée du centre de rotation
- B : Hauteur au crochet du godet
- C : Capacité de levage
- Cf : Rendement vers l'avant
- Cs : Rendement sur le côté
- ⊗ : Rendement à portée maximale

PC300-8M0		Flèche : 6470 mm		Balancier : 2220 mm		Godet : 1,40 m³ ISO 7451 en dôme		Patin : 600 mm triple arrête					
B	A	⊗ MAX		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m		*8650 kg	6750 kg										
6,0 m		7350 kg	5000 kg			7450 kg	5100 kg	*9100 kg	7700 kg				
4,5 m		6200 kg	4150 kg			7250 kg	4900 kg	*10250 kg	7200 kg	*13800 kg	11600 kg		
3,0 m		5650 kg	3750 kg			6950 kg	4650 kg	10050 kg	6700 kg				
1,5 m		5450 kg	3550 kg			6700 kg	4400 kg	9600 kg	6250 kg				
0 m		5600 kg	3650 kg			6550 kg	4250 kg	9300 kg	6000 kg				
-1,5 m		6150 kg	4000 kg			6500 kg	4250 kg	9250 kg	5950 kg	15150 kg	9550 kg		
-3,0 m		7550 kg	4900 kg					9400 kg	6100 kg	*13400 kg	9750 kg	*14850 kg	*14850 kg
-4,5 m		*7750 kg	7350 kg					*6550 kg	6450 kg	*9850 kg	*9850 kg		

PC300-8M0		Flèche : 6470 mm		Balancier : 2550 mm		Godet : 1,40 m³ ISO 7451 en dôme		Patin : 600 mm triple arrête					
B	A	⊗ MAX		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m		*7600 kg	5750 kg										
6,0 m		6500 kg	4450 kg			7550 kg	5200 kg						
4,5 m		5600 kg	3750 kg			7350 kg	5000 kg	*9900 kg	7350 kg	*13000 kg	11900 kg		
3,0 m		5150 kg	3400 kg	5150 kg	3400 kg	7050 kg	4700 kg	10200 kg	6850 kg	*15500 kg	10650 kg		
1,5 m		5000 kg	3250 kg	5000 kg	3250 kg	6750 kg	4450 kg	9700 kg	6350 kg				
0 m		5100 kg	3300 kg	4950 kg	3200 kg	6600 kg	4300 kg	9400 kg	6100 kg	*14650 kg	9500 kg		
-1,5 m		5550 kg	3600 kg			6500 kg	4250 kg	9250 kg	6000 kg	*15200 kg	9550 kg		
-3,0 m		6600 kg	4300 kg			6600 kg	4300 kg	9350 kg	6050 kg	*14250 kg	9750 kg	*17150 kg	*17150 kg
-4,5 m		*7400 kg	6000 kg					*8300 kg	6350 kg	*11050 kg	9950 kg	*13100 kg	*13100 kg

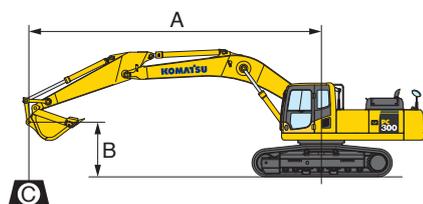
PC300-8M0		Flèche : 6470 mm		Balancier : 3185 mm		Godet : 1,40 m³ ISO 7451 en dôme		Patin : 600 mm triple arrête					
B	A	⊗ MAX		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m		*5300 kg	4950 kg			*6850 kg	5400 kg						
6,0 m		*5250 kg	3950 kg			*7250 kg	5350 kg						
4,5 m		5050 kg	3350 kg	5350 kg	3600 kg	7500 kg	5150 kg	*9200 kg	7600 kg				
3,0 m		4700 kg	3050 kg	5250 kg	3450 kg	7150 kg	4850 kg	10450 kg	7050 kg	*15000 kg	11200 kg		
1,5 m		4550 kg	2950 kg	5050 kg	3300 kg	6900 kg	4550 kg	9900 kg	6550 kg	16000 kg	10200 kg		
0 m		4600 kg	3000 kg	4950 kg	3200 kg	6650 kg	4350 kg	9500 kg	6200 kg	15400 kg	9700 kg		
-1,5 m		4950 kg	3200 kg	4900 kg	3150 kg	6550 kg	4250 kg	9350 kg	6050 kg	15250 kg	9550 kg	*9600 kg	*9600 kg
-3,0 m		5750 kg	3750 kg			6550 kg	4250 kg	9350 kg	6050 kg	15300 kg	9700 kg	*18050 kg	*18050 kg
-4,5 m		7450 kg	4900 kg					9450 kg	6200 kg	*12850 kg	9950 kg	*16600 kg	*16600 kg
-6,0 m		*6300 kg	*6300 kg							*8150 kg	*8150 kg		

PC300-8M0		Flèche : 6470 mm		Balancier : 4020 mm		Godet : 1,14 m³ ISO 7451 en dôme		Patin : 600 mm triple arrête							
B	A	⊗ MAX		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m		*4150 kg	4050 kg												
6,0 m		*4050 kg	3300 kg	5700 kg	3900 kg										
4,5 m		*4150 kg	2900 kg	5550 kg	3750 kg	*7100 kg	5350 kg								
3,0 m		4100 kg	2650 kg	5350 kg	3600 kg	7350 kg	5000 kg	*9650 kg	7300 kg	*12950 kg	11800 kg				
1,5 m		3950 kg	2550 kg	5150 kg	3400 kg	7000 kg	4650 kg	10100 kg	6750 kg	*15950 kg	10550 kg				
0 m		4000 kg	2550 kg	5000 kg	3250 kg	6700 kg	4400 kg	9600 kg	6250 kg	15450 kg	9700 kg				
-1,5 m		4250 kg	2700 kg	4850 kg	3100 kg	6500 kg	4200 kg	9250 kg	5950 kg	15050 kg	9350 kg	*9750 kg	*9750 kg	*6900 kg	*6900 kg
-3,0 m		4750 kg	3050 kg	4850 kg	3100 kg	6450 kg	4150 kg	9150 kg	5900 kg	15000 kg	9350 kg	*15450 kg	*15450 kg	*9900 kg	*9900 kg
-4,5 m		5800 kg	3750 kg			6500 kg	4200 kg	9250 kg	6000 kg	*14500 kg	9550 kg	*20000 kg	19800 kg	*14850 kg	*14850 kg
-6,0 m		*6550 kg	5400 kg					*8150 kg	6250 kg	*11050 kg	9850 kg	*14600 kg	*14600 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 avec mode de levage



- A : Portée du centre de rotation
- B : Hauteur au crochet du godet
- C : Capacité de levage
- Cf : Rendement vers l'avant
- Cs : Rendement sur le côté
- ⊗ : Rendement à portée maximale

PC300LC-8M0 Flèche : 6470 mm Balancier : 2220 mm Godet : 1,40 m³ ISO 7451 en dôme Patin : 700 mm triple arrête												
B \ A	⊗ MAX		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	*8650 kg	7050 kg										
6,0 m	*8300 kg	5300 kg			*8200 kg	5350 kg	*9100 kg	8050 kg				
4,5 m	7350 kg	4400 kg			8550 kg	5150 kg	*10250 kg	7550 kg	*13800 kg	12100 kg		
3,0 m	6700 kg	3950 kg			8250 kg	4900 kg	*11550 kg	7050 kg				
1,5 m	6500 kg	3800 kg			8000 kg	4700 kg	11450 kg	6600 kg				
0 m	6700 kg	3850 kg			7850 kg	4500 kg	11150 kg	6350 kg				
-1,5 m	7350 kg	4250 kg			7800 kg	4500 kg	11100 kg	6300 kg	*15500 kg	10100 kg		
-3,0 m	*8600 kg	5200 kg					*10550 kg	6450 kg	*13400 kg	10300 kg	*14850 kg	*14850 kg
-4,5 m	*7750 kg	*7750 kg					*6550 kg	*6550 kg	*9850 kg	*9850 kg		

PC300LC-8M0 Flèche : 6470 mm Balancier : 2550 mm Godet : 1,40 m³ ISO 7451 en dôme Patin : 700 mm triple arrête												
B \ A	⊗ MAX		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	*7600 kg	6000 kg										
6,0 m	*7450 kg	4650 kg			*7850 kg	5450 kg						
4,5 m	6650 kg	3950 kg			*8300 kg	5250 kg	*9900 kg	7700 kg	*13000 kg	12400 kg		
3,0 m	6100 kg	3600 kg	6100 kg	3600 kg	8350 kg	5000 kg	*11300 kg	7150 kg	*15550 kg	11200 kg		
1,5 m	5950 kg	3450 kg	6000 kg	3500 kg	8050 kg	4750 kg	11550 kg	6700 kg				
0 m	6100 kg	3500 kg	5900 kg	3400 kg	7850 kg	4550 kg	11250 kg	6450 kg	*14650 kg	10000 kg		
-1,5 m	6650 kg	3850 kg			7800 kg	4500 kg	11100 kg	6350 kg	*16200 kg	10050 kg		
-3,0 m	7900 kg	4550 kg			7850 kg	4550 kg	*11050 kg	6400 kg	*14250 kg	10250 kg	*17150 kg	*17150 kg
-4,5 m	*7400 kg	6300 kg					*8300 kg	6700 kg	*11050 kg	10450 kg	*13100 kg	*13100 kg

PC300LC-8M0 Flèche : 6470 mm Balancier : 3185 mm Godet : 1,40 m³ ISO 7451 en dôme Patin : 700 mm triple arrête												
B \ A	⊗ MAX		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	*5300 kg	5200 kg			*6850 kg	5650 kg						
6,0 m	*5250 kg	4150 kg			*7250 kg	5600 kg						
4,5 m	*5400 kg	3550 kg	6350 kg	3800 kg	*7800 kg	5400 kg	*9200 kg	7950 kg				
3,0 m	5600 kg	3250 kg	6200 kg	3700 kg	8450 kg	5100 kg	*10650 kg	7400 kg	*15000 kg	11750 kg		
1,5 m	5450 kg	3150 kg	6050 kg	3550 kg	8150 kg	4850 kg	11800 kg	6900 kg	*16700 kg	10700 kg		
0 m	5550 kg	3200 kg	5900 kg	3400 kg	7950 kg	4600 kg	11400 kg	6550 kg	*17550 kg	10200 kg		
-1,5 m	5950 kg	3400 kg	5850 kg	3350 kg	7800 kg	4500 kg	11200 kg	6400 kg	*17000 kg	10100 kg	*9600 kg	*9600 kg
-3,0 m	6850 kg	3950 kg			7800 kg	4500 kg	11200 kg	6400 kg	*15550 kg	10200 kg	*18050 kg	*18050 kg
-4,5 m	*7550 kg	5150 kg					*9750 kg	6550 kg	*12850 kg	10500 kg	*16600 kg	*16600 kg
-6,0 m	*6300 kg	*6300 kg							*8150 kg	*8150 kg		

PC300LC-8M0 Flèche : 6470 mm Balancier : 4020 mm Godet : 1,14 m³ ISO 7451 en dôme Patin : 700 mm triple arrête														
B \ A	⊗ MAX		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	*4150 kg	*4150 kg												
6,0 m	*4050 kg	3500 kg	*6250 kg	4100 kg										
4,5 m	*4150 kg	3100 kg	*6500 kg	4000 kg	*7100 kg	5600 kg								
3,0 m	*4300 kg	2800 kg	6350 kg	3800 kg	*8000 kg	5300 kg	*9650 kg	7650 kg	*12950 kg	12300 kg				
1,5 m	*4650 kg	2700 kg	6150 kg	3600 kg	8300 kg	4950 kg	*11200 kg	7100 kg	*15950 kg	11050 kg				
0 m	4800 kg	2700 kg	5950 kg	3450 kg	8000 kg	4650 kg	11450 kg	6600 kg	*17250 kg	10250 kg				
-1,5 m	5100 kg	2900 kg	5850 kg	3350 kg	7750 kg	4450 kg	11100 kg	6300 kg	*17250 kg	9850 kg	*9750 kg	*9750 kg	*6900 kg	*6900 kg
-3,0 m	5700 kg	3250 kg	5850 kg	3300 kg	7700 kg	4400 kg	11000 kg	6250 kg	*16400 kg	9850 kg	*15450 kg	*15450 kg	*9900 kg	*9900 kg
-4,5 m	6950 kg	4000 kg			7800 kg	4500 kg	*10900 kg	6350 kg	*14500 kg	10050 kg	*20000 kg	*20000 kg	*14850 kg	*14850 kg
-6,0 m	*6550 kg	5700 kg					*8150 kg	6600 kg	*11050 kg	10300 kg	*14600 kg	*14600 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.



## Équipement standard

### Moteur

- Système automatique de préchauffage moteur
- Filtre à air de type sec, double élément
- Moteur Komatsu SAA6D114E-3
- Système de prévention de surchauffe moteur
- Filet anti-poussière pour le radiateur et le refroidisseur d'huile
- Extracteur d'air

### Système électrique

- Alternateur 24 V / 60 A
- Auto-décélération
- Batteries 2 × 12 V / 126 Ah
- Démarreur 24 V / 7,5 kW
- Phare de travail, 2 (flèche et à droite)

### Système hydraulique

- Soupape de retenue de la flèche
- Système d'augmentation de puissance
- Système de commande hydraulique type PPC
- Deux modes pour la flèche
- Sélection des modes de travail

### Protections et couvercles

- Protection du ventilateur
- Protection de guidage de la chaîne, section centrale

### Trains de chaînes

- Régulateurs hydrauliques de la tension des chaînes (chaque côté)
- Galet de chenille
  - PC300-8MO, 7 (chaque côté)
  - PC300LC-8MO, 8 (chaque côté)
- Patin
  - PC300-8MO patin triple arête de 600 mm
  - PC300LC-8MO patin triple arête de 700 mm

### Environnement de l'opérateur

- Climatisation avec dégivrage
- Grand écran LCD multilingue HD
- Rétroviseurs (droite, gauche, arrière, latéral)
- Cabine ROPS (ISO 12117-2)
- Ceinture de sécurité rétractable

### Autres équipements

- Contrepoids
- Avertisseur sonore électrique
- Réflecteurs arrières
- Tôles antidérapantes
- Alarme de translation



## Équipements optionnels

### Moteur

- Filtre supplémentaire pour carburant de mauvaise qualité (séparateur d'eau)
- Pré-filtre à carburant haute capacité



### Système électrique

- Batteries 2 × 12 V / 140 Ah
- 2 phares sur la cabine

### Système hydraulique

- Long intervalle de graissage pour bague d'équipement
- Tiroir de service

### Trains de chaînes

- Patins triple arête
  - PC300-8MO 700 mm, 800 mm
  - PC300LC-8MO 600 mm, 800 mm
- Protection sous châssis
- Protection galets (pleine longueur)

### Environnement de l'opérateur

- Protection supérieure boulonnée, OPG niveau 2 (ISO 10262)
- Accessoires de cabine
  - Pare-pluie
  - Pare-soleil
- Protection de pare-brise
  - Protection sur toute la hauteur, OPG niveau 1 (ISO 10262)

- Protection sur toute la hauteur, OPG niveau 2 (ISO 10262)
- Protection mi-hauteur
- Système de caméra arrière
- Siège avec amortisseur

### Équipement de travail

- Balanciers
  - Balancier de 2220 mm
  - Balancier de 2550 mm
  - Balancier de 3185 mm
  - Balancier de 4020 mm
- Flèche
  - 6470 mm

### Autres équipements

- Pistolet de graissage électrique
- Pompe d'appoint de carburant

Un mélange de biodiesel et de carburant paraffinique peut être utilisé jusqu'à 20 %.  
Contactez votre revendeur Komatsu.

Votre partenaire Komatsu:

# KOMATSU

komatsu.com