

301.4C

Minipelle hydraulique



Moteur

Puissance brute	17,9 kW	24,3 ch
-----------------	---------	---------

Poids

Poids de transport en version toit	1 380 kg
Poids de transport en version cabine	1 470 kg



Polyvalence

Transport aisé et accès sur site optimisé



Transport facile

De taille compacte pour un poids de 1 380 kg seulement en configuration standard avec toit, la 301.4C Cat® est facile à transporter sur une remorque classique attelée à une camionnette ou un fourgon.

Deux bossages filetés montés dans le toit permettent de raccorder des anneaux de fixation de grue et de lever aisément la machine.

Train de roulement et lame extensibles

Un train de roulement extensible et une lame de refoulement dépliable permettent de configurer la machine de façon à obtenir une stabilité et des performances optimales.

Les extensions de lame pivotent et se bloquent vers l'extérieur au moyen de goupilles de retenue, ce qui élimine tout risque de perte de pièces.



Performances et longévité

Utilisation efficace et disponibilité élevée

Moteur puissant et circuit hydraulique à détection de charge

Le moteur de 17,9 kW (24,3 ch) est équipé d'un circuit hydraulique à détection de charge qui offre d'excellentes performances d'excavation et un contrôle souple.

Les faibles niveaux sonores et de vibrations sont un gage de confort lors de l'utilisation.

Grande force d'arrachage du godet

La 301.4C est dotée d'un godet présentant une force de 16 kN, idéal pour les applications difficiles et sur sol lourd.

Circuit hydraulique auxiliaire monté de série

La machine est « prête à l'emploi ». Un marteau et deux canalisations avec raccords à débranchement rapide sont montés de série. Les points de connexion sont situés à proximité de l'outil afin d'éviter l'utilisation de flexibles trop longs et de réduire les risques d'endommagement.

Les flexibles sont protégés puisqu'ils sont acheminés à l'intérieur de la flèche.

Protection du vérin de flèche

Le vérin de flèche est monté au-dessus de la flèche afin d'accroître la longévité de la machine et réduire les temps d'arrêt potentiels.





Un plus grand confort pour une meilleure productivité

Poste de conduite spacieux, disposition ergonomique des commandes

Poste de conduite

La 301.4C Cat offre au conducteur un espace de travail spacieux et confortable. La disposition ergonomique des commandes, les pédales de translation et les accoudoirs réglables sont conçus pour réduire la fatigue du conducteur et accroître sa productivité.

L'aménagement a été pensé pour permettre un nettoyage facile et ainsi diminuer les temps d'immobilisation entre deux tâches.

Un choix de cabine avec réchauffeur ou toit est disponible. Le toit offre deux accès sur les côtés pour une polyvalence accrue sur le chantier.

Assistance client

Charges d'exploitation réduites grâce à d'excellents services et options

Accès aisé pour l'entretien

Les contrôles journaliers et les points d'entretien régulier, comprenant le remplissage de carburant et d'huile hydraulique, sont facilement accessibles via une grande porte en acier située à l'arrière. L'accès au distributeur hydraulique principal et aux canalisations hydrauliques est également facilité grâce à la trappe de plancher et aux panneaux latéraux amovibles.

Des tôles de carrosserie robustes en acier viennent habiller la machine. Elles garantissent une bonne résistance aux impacts et préservent l'esthétique et la valeur de la machine.



Outils de travail

Une large gamme d'outils de travail est disponible afin de profiter au maximum de la polyvalence de la machine. Tous les outils s'adaptent parfaitement à la machine, afin d'en optimiser les performances et d'apporter une excellente valeur ajoutée grâce à une longévité élevée et à une productivité optimale.

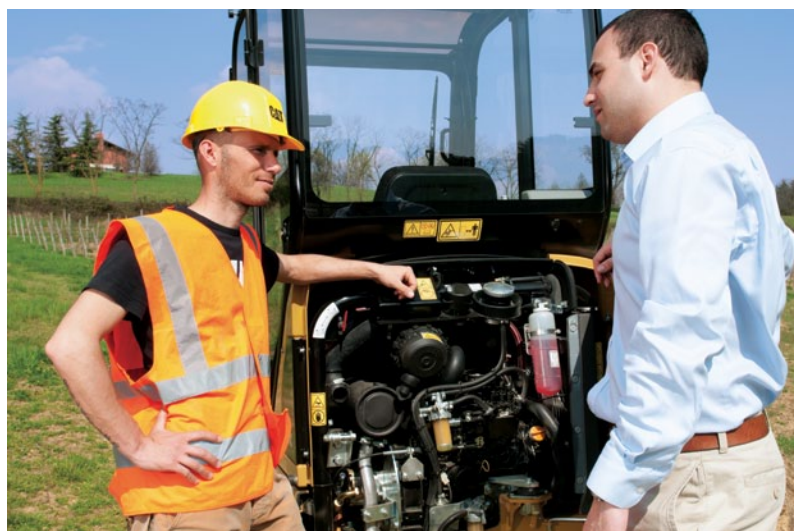


Assistance client

Un produit pris en charge à travers le réseau de pièces et de concessionnaires Cat à l'échelle mondiale, pour des temps d'indisponibilité réduits et une rentabilité accrue pour le client.

L'offre comprend les éléments suivants :

- Options de financement
- Options de garantie
- Options d'entretien



Caractéristiques

Moteur	
Modèle de moteur	Yanmar 3TNV76
Puissance nette (ISO 9249)	13,2 kW 17,7 hp
Puissance brute	17,9 kW 24,3 ch
Cylindrée	1 116 cm ³

Poids	
Poids de transport en version cabine	1 470 kg
Poids de transport en version toit	1 380 kg
Poids de transport avec cabine et train de roulement télescopique	1 558 kg
Poids de transport avec toit et train de roulement télescopique	1 468 kg

Remarque : Les poids indiqués ne comprennent pas les outils de travail.

Système de translation	
Vitesse de translation	2,5 km/h
Performances en côte	30°/58 %
Largeur de chaîne	230 mm

Contenances	
Contenance du réservoir de carburant	24 l
Contenance du réservoir hydraulique	20 l

Circuit hydraulique	
Débit de la pompe à 2 200 tr/min	35 l/min
Pression en ordre de marche – équipement	200 bar
Pression en ordre de marche – translation	200 bar
Pression en ordre de marche – orientation	150 bar
Force maximum du godet	16 kN
Force maximum du bras	7,1 kN

Lame	
Largeur	980 mm
Hauteur	232 mm
Profondeur d'excavation	264 mm
Hauteur de levage	211 mm

Capacité de levage au niveau du sol

Rayon de levage		2 000 mm		3 000 mm		Maximum	
		Avant	Côté	Avant	Côté	Avant	Côté
		kg	kg	kg	kg	kg	kg
Largeur du train de roulement	990 mm	715*	335	385*	200	350*	190
	1 300 mm	715*	495	385*	300	350*	275

* Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage hydraulique des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids du godet de pelle hydraulique n'est pas compris dans ce tableau.

Équipement standard

L'équipement standard peut varier. Consultez votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Chaîne en caoutchouc de 230 mm
Canalisations hydrauliques auxiliaires une et deux voies (fonctions combinées)
Lame de refoulement

Toit avec cadre de protection en cas de retournement (TOPS) ISO 12117
Ceinture de sécurité à enrouleur
Siège à suspension, revêtement en vinyle
Pédalles de translation

Batterie sans entretien
Refroidisseur d'huile hydraulique
Éclairage monté sur flèche
Sélecteur de grille de commande (non disponible en Europe)

Équipement en option

L'équipement en option peut varier. Consultez votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

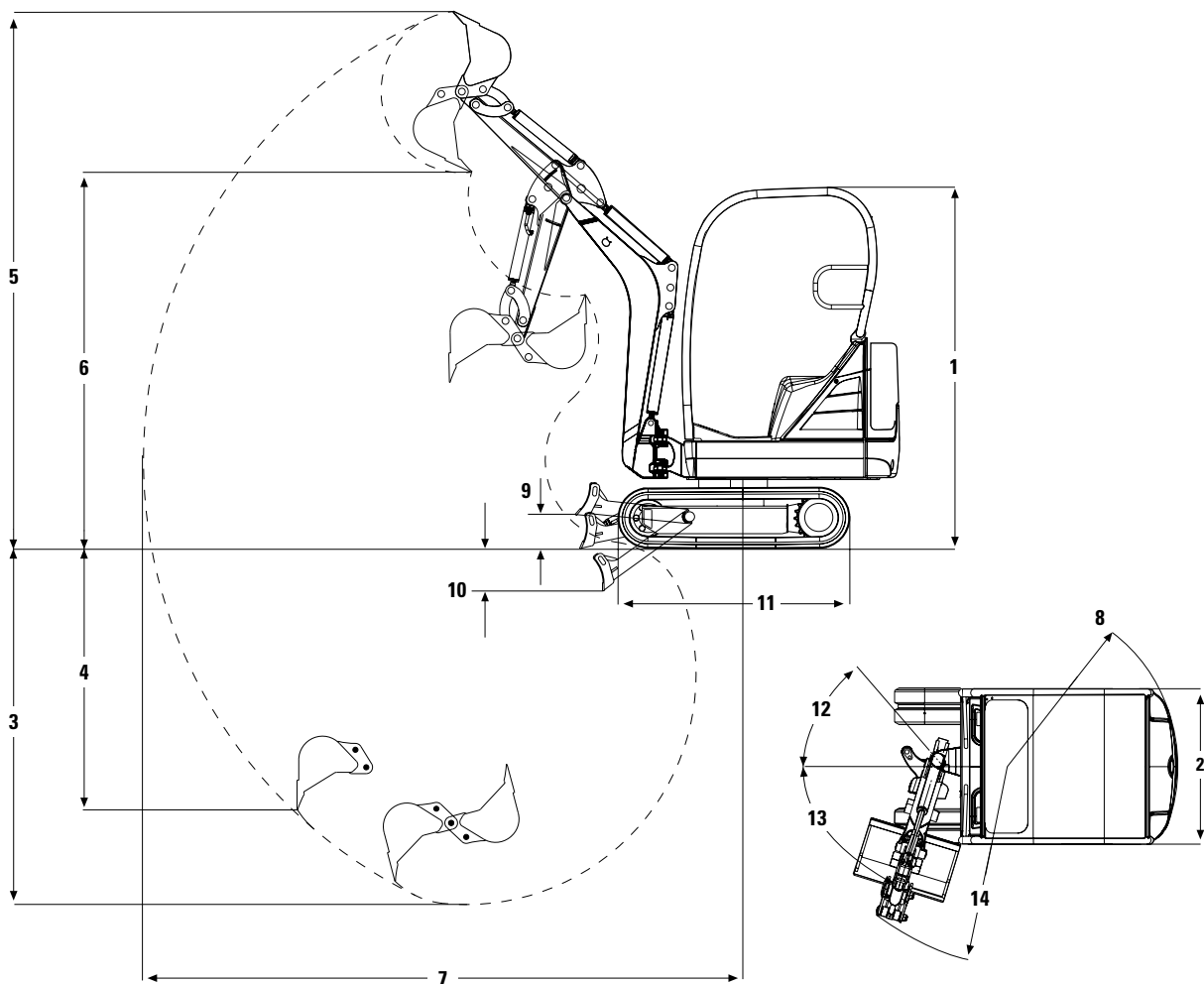
Cabine avec prééquipement radio, cadre FOPS ISO 10262 (niveau 1), cadre de protection en cas de retournement (TOPS) ISO 12117, chauffage/dégivrage, éclairage intérieur et essuie-glace/lave-glace
Siège à suspension, revêtement en tissu
Clapet antiretour de flèche
Jeu de rétroviseurs

Attache rapide mécanique
Grille de protection avant pour toit
Huile bio
Vidange écologique pour huile moteur
Gyrophare
Train de roulement télescopique et extensions de lame (900-1 300 mm) (de série en Amérique du Nord)

Peinture personnalisée
Canalisations à attache rapide hydraulique
Projecteurs de cabine montés sur le toit
Préparation de prééquipement radio
Boîte à outils
Avertisseur de translation

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



1	Hauteur	2 276 mm
2	Largeur	990 mm
	Longueur de transport (flèche abaissée)	3 645 mm
3	Profondeur maximum d'excavation	2 240 mm
4	Profondeur maximum d'excavation verticale	1 640 mm
5	Hauteur maximum d'excavation	3 390 mm
6	Hauteur maximum de vidage	2 370 mm
7	Rayon maximum d'excavation	3 700 mm
	Portée maximum au sol	3 650 mm
8	Rayon d'encombrement arrière	1 075 mm
9	Hauteur maximum de levage de la lame de refoulement au-dessus du sol	211 mm
10	Profondeur maximum d'excavation de la lame de refoulement dans le sol	264 mm
11	Longueur des chaînes	1 460 mm
12	Angle d'orientation maximum vers la droite du système de flèche	49°
13	Angle d'orientation maximum vers la gauche du système de flèche	73°
14	Rayon d'encombrement minimum de la flèche	1 490 mm

Minipelle hydraulique 301.4C

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, visitez **www.cat.com**

© 2012 Caterpillar Inc.
Tous droits réservés

Les matériaux et spécifications sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour en savoir plus sur les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

AFHQ6308-02 (04-2012)
(Traduction: 06-2012)
Remplace AFHQ6308-01

