

Minipelle hydraulique

# 302.7D



#### Moteur

Puissance nette	15,2 kW	20,7 ch
Puissance brute	17,9 kW	24,3 ch

#### Poids

Poids de transport	2 670 kg
--------------------	----------



# Dimensions compactes

Risque d'endommagement réduit – Confort du conducteur accru –  
Excellentes performances



## Faible rayon

Configuré sans contrepoids supplémentaire, le modèle 302.7D CR est une machine à rayon de rotation nul. Cette caractéristique permet au conducteur de travailler dans des zones exigües et de se concentrer sur son travail sans s'inquiéter pour l'arrière de sa machine.



## Poids de transport

Poids de transport de la 302.7D CR en version cabine inférieure à 2,7 tonnes.

Le transport peut se faire au moyen d'une voiture. (conformément aux réglementations locales en vigueur).



## Contrepoids supplémentaire

Le contrepoids supplémentaire (en option) augmente la capacité de levage et la stabilité de la machine.

Un contrepoids supplémentaire (en option) augmente la capacité de levage de la machine grâce à un léger ajout au niveau du porte-à-faux.

(Ce contrepoids est monté de série sur les machines vendues en Amérique du Nord et en Australie)

# Performances et longévité

Circuit hydraulique puissant et robuste – Ligne hydraulique auxiliaire au standard

## Circuit hydraulique auxiliaire monté de série

La machine est « prête à l'emploi ». Une ligne auxiliaire (marteau, tarière..) avec raccords rapides hydrauliques de série. Les Push Pull sont situés proche de l'outil afin d'éviter l'utilisation de flexibles trop longs et de réduire les risques d'endommagement.

Des options telles que 2<sup>de</sup> ligne auxiliaire et dérivation du vérin de godet sont disponibles pour une polyvalence accrue de la machine.

Les flexibles du bras et du vérin de godet sont protégés grâce à un acheminement le long de la flèche.

## Commandes entièrement asservies

Cette caractéristique assure un excellent contrôle de la machine ainsi que les mêmes performances qu'à l'achat de la machine sur le long terme. L'entretien de la timonerie et des câbles n'est donc plus nécessaire.

## Blocage automatique de tourelle

Le verrouillage automatique de la tourelle Cat permet un transport en toute sécurité de la machine. Ce système verrouille la partie supérieure de la machine lorsque la console de commande est relevée ou que le moteur est coupé.

## Bras avec prééquipement pour pince (modèles pour Amérique du Nord)

La machine est équipée de supports et de clapets de décharge permettant l'installation facile et à moindre coût d'une pince hydraulique.

## Lame à position flottante

La lame à position flottante permet de réaliser plus rapidement et facilement les travaux de mise à niveau du sol et de finition, ce qui se traduit par un nettoyage plus efficace du chantier.



# Fonctionnement convivial

Confort et productivité



## Cabine Confort

Le modèle 302.7D CR 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.

## Fonctions simultanées

Il est possible de commander simultanément l'orientation de la partie supérieure de la machine et le déport de la flèche pour positionner la machine et manipuler des charges de manière rapide et aisée.

## Commande de réglage de débit

Les machines équipées d'un circuit hydraulique auxiliaire proportionnel disposent d'une commande de débit hydraulique réglable pour une plus grande maîtrise de l'outil. Cette option est notamment pratique pour les godets angulaires.



## Vitre avant en deux parties

La section inférieure de la vitre avant coulisse dans le cadre de la section supérieure. Les deux sections peuvent ensuite être relevées et logées dans le toit au moyen d'un mécanisme à commande pneumatique.

Le conducteur peut ainsi positionner la vitre en fonction de ses besoins en termes de visibilité et d'aération avec un rangement facile.



# Facilité d'entretien

Accès aisé aux points d'entretien pour une maintenance et une inspection quotidiennes



## Manchons de pivot

Des manchons en acier sont montés sur tous les points de pivotement de la timonerie avant, y compris sur le moulage de la tourelle, la flèche, le bras et le godet. Ils sont conçus pour offrir une durée de vie accrue et permettre un remplacement aisé.



## Opérations de maintenance

Des capotages amovibles présents dans la cabine et à l'arrière de la machine permettent d'accéder facilement au moteur et au circuit hydraulique.



## Moteur monté sur le côté

Tous les points d'entretien quotidiens sont facilement accessibles par le grand capot latéral. La position du moteur permet également de réduire le transfert de chaleur et les nuisances sonores dans le poste de conduite (cabine).

# Assistance client

Des charges d'exploitation réduites grâce à d'excellents services et options



## Assistance client

Produit pris en charge à travers le réseau de concessionnaires et de pièces Cat à l'échelle mondiale, pour des interruptions réduites.

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

Assistance et conseils dans le choix des produits et des options, afin d'optimiser l'efficacité et la rentabilité.



## Outils de travail

Une large gamme d'outils est disponible afin de profiter au maximum de la polyvalence de la machine. Tous les outils s'adaptent parfaitement à la machine afin d'optimiser les performances, accroître la longévité.



# Caractéristiques du modèle 302.7D

Moteur	
Modèle de moteur	Yanmar 3TNV76
Puissance nette nominale (ISO 9249)	15,2 kW 20,7 ch
Puissance brute	17,9 kW 24,3 ch
Cylindrée	1 115 cm <sup>3</sup>

Poids	
Poids de transport en version cabine	2 670 kg
Poids de transport en version toit / Canopy	2 577 kg

Système de translation	
Vitesse de translation	2,1 km/h/3,8 km/h
Performances en côte	30°/58 %

Contenances	
Contenance du réservoir de carburant	35,2 l
Contenance du réservoir hydraulique	26,5 l

Lame	
Largeur	1 570 mm
Hauteur	290 mm
Profondeur d'excavation	419 mm
Hauteur de levage	380 mm

Circuit hydraulique	
Débit de la pompe à 2 500 tr/min	89,4 l/min
Pression en ordre de marche – équipement	225 bar
Pression en ordre de marche – translation	225 bar
Pression en ordre de marche – rotation	206 bar
Circuits auxiliaires	
Primaire	52,2 l/min à 225 bar
Secondaires	30,8 l/min à 206 bar
Force au godet maxi.	22,5 kN
Force de bras standard/long maxi.	15,4 kN/13,6 kN

## Capacité de levage au niveau du sol

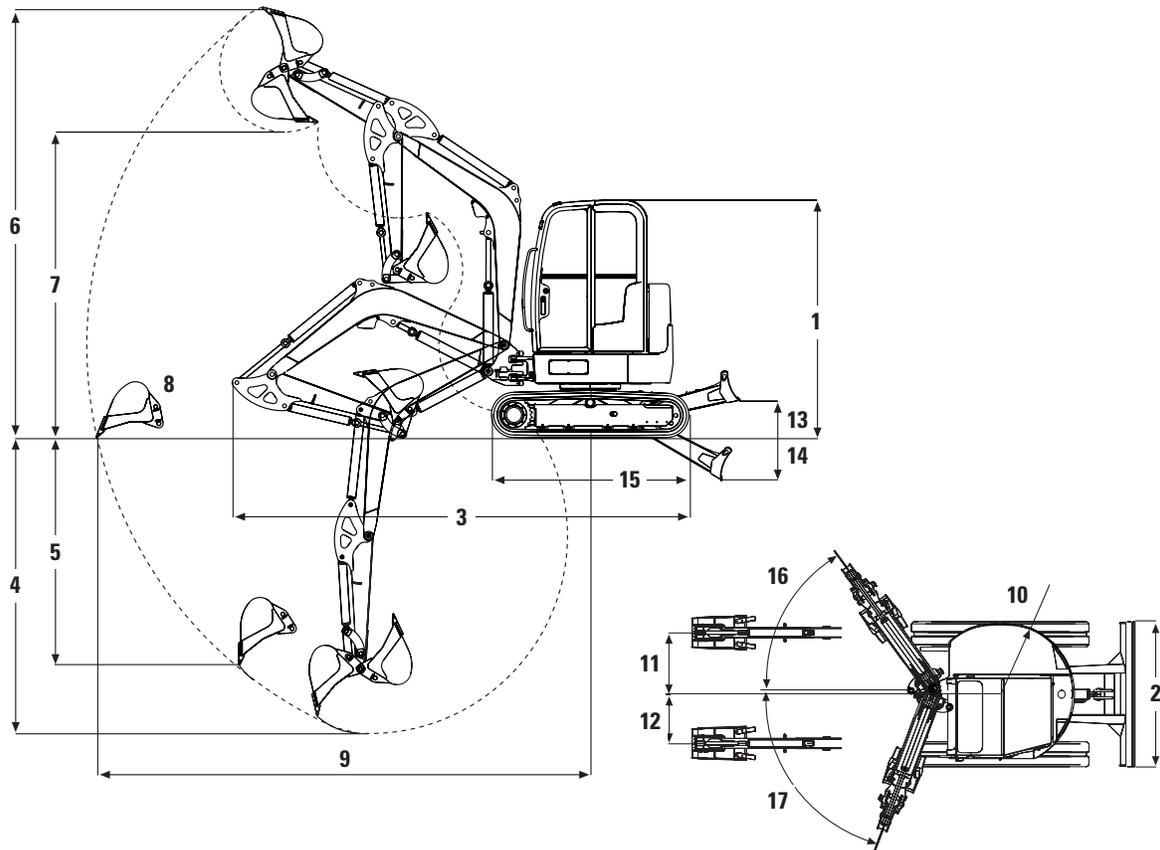
Rayon de levage	2,5 m		3 m		3,5 m		Maximum	
	Avant	Côté	Avant	Côté	Avant	Côté	Avant	Côté
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Bras standard	965*	560	730*	435	585*	355	510*	320
Bras long et contrepoids en option	955*	623	720*	483	580*	394	470*	332

\* Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage 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 inclus dans ce tableau.

# Caractéristiques du modèle 302.7D

## Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives



1	Hauteur	2 408 mm
2	Largeur	1 570 mm
3	Longueur de transport (bras abaissé)	4 255 mm
4	Profondeur de fouille maxi.	2 544/2 744 mm
5	Profondeur de fouille verticale maxi.	1 962/2 152 mm
6	Hauteur d'excavation maxi.	4 170/4 300 mm
7	Hauteur de vidage maxi.	2 840/2 970 mm
8	Portée maxi.	4 613/4 805 mm
9	Portée au sol maxi.	4 481/4 681 mm
10	Rayon d'encombrement arrière	760 mm
11	Largeur de chaîne	764 mm
12	Rayon d'encombrement mini. de la timonerie avant	533 mm
13	Hauteur de levage maxi. de la lame de refoulement	380 mm
14	Profondeur d'excavation maxi. de la lame de refoulement	419 mm
15	Longueur du train de roulement	2 006 mm
16	Angle d'orientation de la flèche (droite)	50°
17	Angle d'orientation de la flèche (gauche)	75°

## Équipement standard

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

Chaîne en caoutchouc de 300 mm  
Canalisations hydrauliques auxiliaires une voie et deux voies (fonctions combinées)  
Lame de refoulement avec fonction de position libre

Phare de travail monté sur la flèche  
Toit avec cadre de protection en cas de retournement (TOPS) ISO 12117  
Ceinture de sécurité à enrouleur

Siège à suspension, revêtement en vinyle  
Pédales de translation  
Batterie sans entretien  
Refroidisseur d'huile hydraulique

## 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 cabine et toit

Vidange écologique pour réservoir hydraulique  
Huile bio  
Vidange écologique pour huile moteur  
Gyrophare  
Ligne hydraulique supplémentaire de dérivation du vérin de godet  
Ralenti automatique (de série pour l'Amérique du Nord)

Bras avec prééquipement pour pince (de série pour l'Amérique du Nord)  
Peinture personnalisée  
Commande auxiliaire proportionnelle montée sur manipulateur





# Minipelle hydraulique 302.7D

Pour plus de détails sur les produits Caterpillar, les prestations des concessionnaires et les solutions professionnelles, visitez notre site [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2012 Caterpillar Inc.  
Tous droits réservés

AFHQ6207-02 (04-2012)  
Remplace AFHQ6207-01

Matériaux et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour 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.

