

300.9D

Minipelle hydraulique



Moteur

| | | |
|-----------------------------|---------|-------|
| Puissance brute (ISO 14396) | 13,7 kW | 18 hp |
| Puissance nette | 9,6 kW | 13 hp |

Poids

| | |
|--|--------|
| Poids en ordre de marche sans arceau de sécurité | 935 kg |
| Poids en ordre de marche avec arceau de sécurité | 985 kg |



Dimensions compactes

Accès aisé au chantier



Dimensions compactes

Avec une largeur hors tout de seulement 730 mm, le modèle 300.9D de Cat® peut facilement se glisser à travers les portes et les passages les plus étroits. Des utilisations en extérieur comme en intérieur sont désormais possibles, de même qu'un transport aisé de la remorque entre différents chantiers, grâce à un poids inférieur à 1 000 kg.



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 excellente stabilité et des performances optimales. La rétraction aisée des équipements, commandée depuis le siège du conducteur, facilite le passage de la machine aux endroits les plus étroits.



Arceau de sécurité pliable

Un arceau de sécurité ROPS monté à l'avant de la machine permet d'installer une protection destinée à renforcer la sécurité du conducteur lors de l'utilisation du marteau. Le dispositif se replie en quelques secondes, pour faciliter le transport et l'entreposage de la machine.

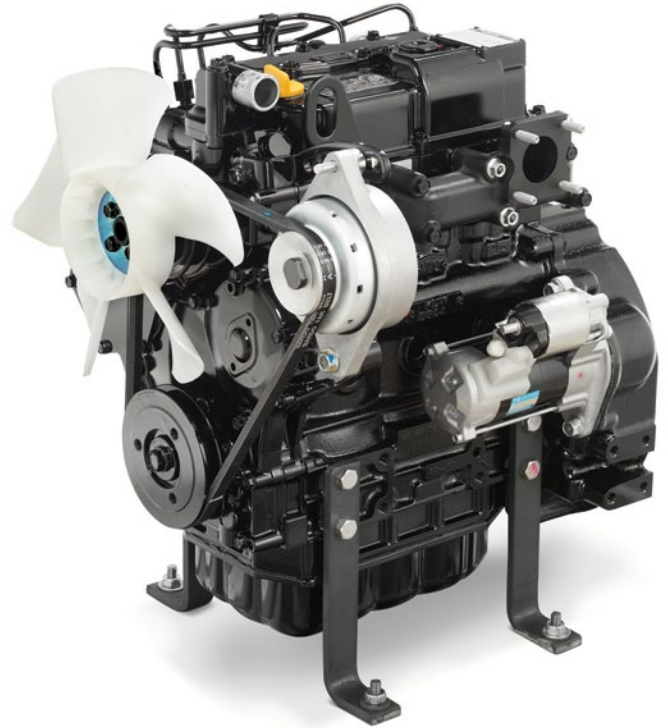
Performances et longévité

Performances élevées, construction robuste, pré-équipement outil de travail

Moteur et circuit hydraulique puissants

Le moteur 13,7 kW (18 hp) et le circuit hydraulique adapté offrent des performances économiques et fiables, même pour les travaux les plus exigeants. Le circuit de refroidissement est conçu pour les applications dans des espaces restreints, de même que le marteau Cat® puissant.

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



Protection des flexibles et des vérins

Les flexibles de godet sont parfaitement protégés dans la flèche, et le vérin est monté au-dessus de la structure afin d'accroître la longévité de la machine en cas d'utilisation dans des environnements difficiles. Les lignes épurées de la timonerie avant offrent également une excellente visibilité sur la zone à creuser.



Circuit hydraulique auxiliaire de série

Le modèle 300.9D est équipé de conduites auxiliaires, destinées au fonctionnement du marteau, qui sont acheminées jusqu'en bas du bras. Localiser le point de connexion le plus proche de l'outil de travail permet de réduire les longueurs de flexible de connexion et les risques d'endommagement.





Fonctionnement convivial

Commandes simples, entretien facile



Commandes simples (facilité d'utilisation)

Le poste de conduite spacieux est conçu de façon à assurer confort et simplicité d'utilisation. Une activation précise et en douceur des différentes fonctions est possible grâce aux commandes indépendantes ; la productivité du conducteur est ainsi garantie, quel que soit son niveau de compétence.



Lame de refoulement extensible

Les extensions de lame pivotent et se bloquent en position en toute simplicité, ce qui permet de configurer rapidement la machine pour un travail en environnement étroit ou nécessitant toute la longueur de la lame.

Les goupilles de verrouillage et les plaques d'extension sont conservées sur la machine afin de réduire les risques de perte ou d'endommagement des composants.



Facilité d'entretien

Le temps consacré à l'entretien et à la maintenance est réduit au minimum grâce à un capot de moteur en acier facile à ouvrir et à des points de maintenance et de graissage aisément accessibles.

Assistance client

Coûts d'exploitation réduits 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 et d'offrir une excellente valeur ajoutée via une productivité élevée et une longue durée de vie.



Spécifications

Données de fonctionnement

| | |
|--|--------|
| Poids en ordre de marche sans arceau de sécurité | 935 kg |
| Poids en ordre de marche avec arceau de sécurité | 985 kg |
| Force d'excavation du bras | 4,5 kN |
| Force d'excavation du godet | 8,9 kN |

Moteur

| | |
|------------------------------|--|
| Marque/type | Yanmar 31NV70 |
| Type | Moteur diesel 3 cylindres refroidi par eau |
| Puissance maximale du moteur | 13,7 kW 18 hp |
| Puissance au volant ISO | 9,6 kW 13 hp |
| Cylindrée | 854 cm ³ |
| Vitesse nominale | 2 100 tr/min |
| Batterie | 12 V/20 A |
| Volume du réservoir diesel | 10 l |

Circuit hydraulique

| | |
|--|-----------------------|
| Pompes | 2 pompes à engrenages |
| Capacité de décharge | 11,4 + 11,4 L/min |
| Pression de fonctionnement du circuit hydraulique de travail et de transport | 170 bar |
| Pression de fonctionnement du pivot | 70 bar |
| Contenance du réservoir hydraulique | 14 l |

Châssis et engrenage de pivot

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Vitesse de translation | 1,8 km/h |
| Performances en côte | 30°/58 % |
| Largeur de chaîne | 180 mm |
| Nombre de rouleaux par côté | 2 |
| Garde au sol | 127 mm |
| Pression au sol | 0,25 kg/cm ² |
| Vitesse de rotation de la machine | 8 tr/min |

Caractéristiques de fonctionnement

| | |
|-----------------------------|--------|
| Longueur de bras : standard | 890 mm |
| Porte-à-faux de la machine | 318 mm |

Lame de refoulement

| | |
|-------------------------|--------|
| Largeur | 700 mm |
| Hauteur | 200 mm |
| Hauteur de levage | 197 mm |
| Profondeur d'excavation | 174 mm |

Émissions sonores

| | |
|---|----------|
| Niveau de puissance acoustique (LWA) (jusqu'à 2000/14/CE) | 93 dB(A) |
|---|----------|

Force de levage – Bras standard

| | A | | | |
|-------|-----------------------------|-------|--------------|-------|
| | 2,0 m | 2,5 m | 2,0 m | 2,5 m |
| B | dans le sens de la longueur | | en diagonale | |
| 1,0 m | 242 | 204 | 176 | 125 |
| 0,5 m | 272 | 203 | 169 | 122 |

A = distance depuis le centre de rotation de la machine

B = hauteur d'arrêt de chargement à partir du sol

• La valeur [en kg (lb)] n'inclut pas les outils d'excavation et est conforme à la norme ISO 10567. La valeur dans le sens de la longueur inclut le support de lame de refoulement. Ni les 75 % de la charge limite d'équilibre statique, ni les 87 % des forces de levage hydraulique ne sont étendus.

Équipement standard

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

Siège, recouvert de vinyle, réglable
Circuit hydraulique auxiliaire, avec conduites unidirectionnelles (marteau) vers le bras
Projecteur monté sur flèche

Lame de refoulement, avec extensions latérales
Vidange écologique pour réservoir hydraulique
Train de roulement hydraulique extensible
Ceinture de sécurité à enrrouleur

Chaîne en acier avec patins en caoutchouc, largeur 180 mm

Options

Les options peuvent varier. Consultez votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

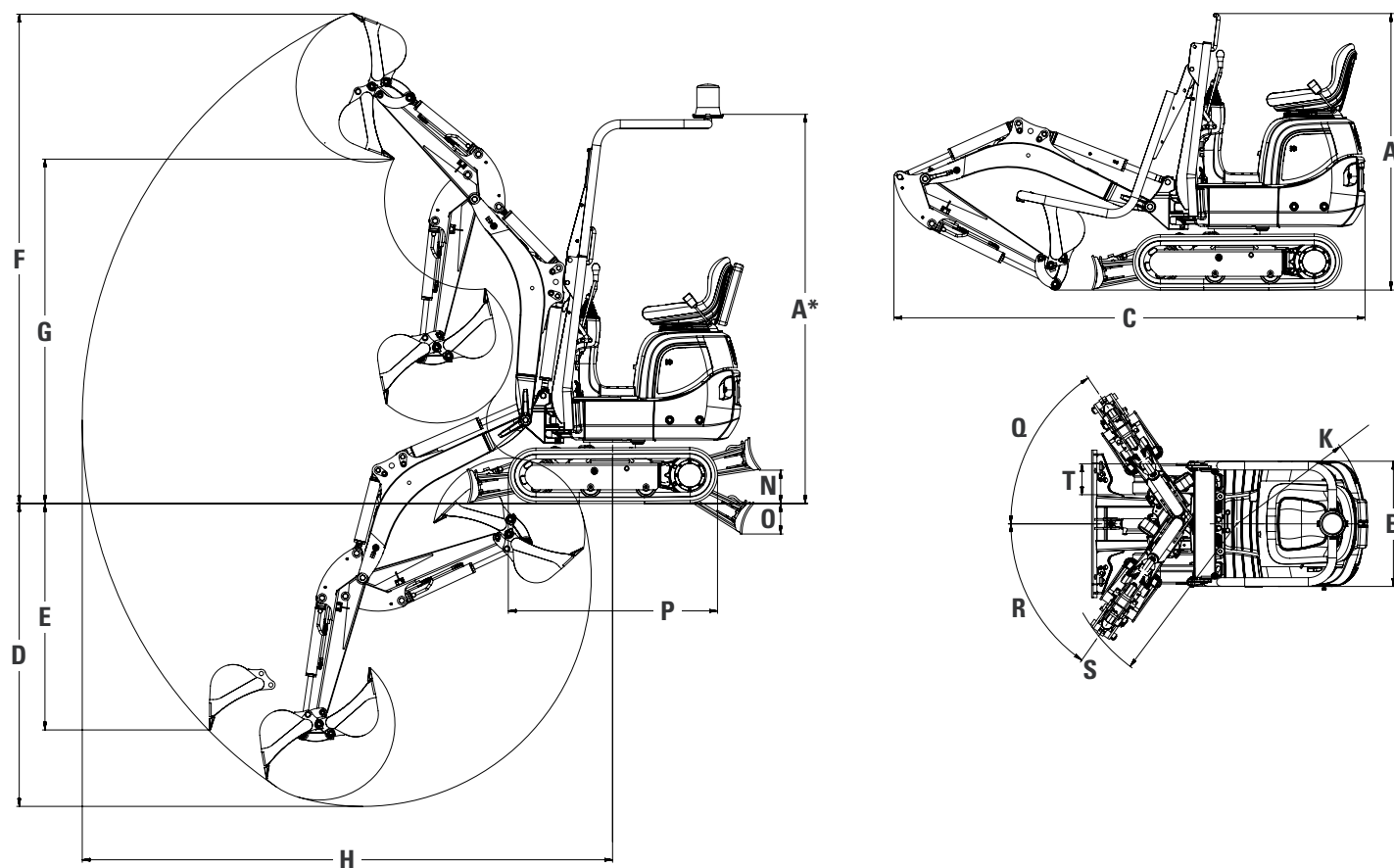
Conduites auxiliaires bidirectionnelles (tarière) vers le bras
Huile bio
Godets : 250 mm ; 350 mm ; 700 mm

Peinture personnalisée
Protection avant
Marteau

Gyrophare

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives



| | | |
|-----------|--|----------|
| A | Hauteur | 1 507 mm |
| A* | Hauteur | 2 276 mm |
| B | Largeur | 730 mm |
| | Largeur du train de roulement – rentré | 711 mm |
| | Largeur du train de roulement – étendu | 864 mm |
| C | Longueur de transport (bras abaissé) | 2 746 mm |
| D | Profondeur maximale d'excavation | 1 731 mm |
| E | Profondeur maximale d'excavation verticale | 1 349 mm |
| F | Hauteur d'excavation maximale | 2 863 mm |
| G | Hauteur de vidage maximale | 2 035 mm |
| H | Portée maximale | 3 074 mm |
| | Portée maximale au sol | 3 023 mm |
| K | Rayon d'encombrement arrière | 736 mm |
| N | Hauteur de levage maximale de la lame de refoulement | 197 mm |
| O | Profondeur d'excavation maximale de la lame de refoulement | 174 mm |
| P | Longueur du train de roulement | 1 220 mm |
| Q | Angle d'orientation de la flèche (droite) | 56° |
| R | Angle d'orientation de la flèche (gauche) | 55° |
| S | Rayon d'encombrement minimum de la timonerie avant | 1 150 mm |
| T | Largeur de chaîne | 180 mm |

Pour plus de détails sur les produits Cat, les prestations des concessionnaires et les solutions professionnelles, visitez notre site www.cat.com

AFHQ6160-02 (06-2014)
Remplace AFHQ6160-01

© 2014 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, adressez-vous 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.