

# Spécifications Produit Pour 216B3



## Moteur

|   |   |
|---|---|
| <b>Puissance brute - SAE<br/>J1995:2014</b>     | 38 kW   |
| <b>Cylindrée</b>                                | 2.2 l   |
| <b>Course</b>                                   | 100 mm  |
| <b>Alésage</b>                                  | 84 mm   |
| <b>Modèle de moteur</b>                         | C2.2 Cat  |
| <b>Nota</b>                                     | La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un alternateur, d'un filtre à air, d'un silencieux/post-traitement et d'un ventilateur de refroidissement. |
| <b>Puissance nette - SAE<br/>J1349/ISO 9249</b> | 35 kW   |
| <b>Puissance nette au<br/>volant</b>            | 35 kW   |

## Caractéristiques De Fonctionnement

|   |         |
|---|---------|
| <b>Capacité de<br/>fonctionnement<br/>nominale</b>          | 635 kg  |
| <b>Charge limite<br/>d'équilibre</b>                        | 1270 kg |
| <b>Force d'arrachage -<br/>Vérin d'inclinaison</b>          | 1852 kg |
| <b>Capacité nominale<br/>avec contrepoids en<br/>option</b> | 680 kg  |

|             |  |
|-------------|--|
| <b>Nota</b> | Le poids en ordre de marche, les spécifications de fonctionnement et les dimensions sont calculés en prenant en compte le poids d'un conducteur de 75 kg (165 lb), tous les liquides, le cadre OROPS, un godet terrassement de 1 524 mm (60 in), des pneus 10×16.5 Cat, aucun contrepoids ni attache rapide manuelle en option (sauf mention contraire). |
|-------------|--|

## Poids

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| <b>Poids en ordre de<br/>marche</b> | 2581 kg |
|-------------------------------------|---------|

|             |  |
|-------------|--|
| <b>Nota</b> | Le poids en ordre de marche, les spécifications de fonctionnement et les dimensions sont calculés en prenant en compte le poids d'un conducteur de 75 kg (165 lb), tous les liquides, le cadre OROPS, un godet terrassement de 1 524 mm (60 in), des pneus 10×16.5 Cat, aucun contrepoids ni attache rapide manuelle en option (sauf mention contraire). |
|-------------|--|

## Dimensions

|                    |        |
|--------------------|--------|
| <b>Empattement</b> | 986 mm |
|--------------------|--------|

|   |         |
|---|---------|
| <b>Longueur - Avec godet<br/>au sol</b> | 3233 mm |
|---|---------|

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| <b>Longueur - Sans godet</b> | 2519 mm |
|------------------------------|---------|

|   |         |
|---|---------|
| <b>Hauteur au sommet de<br/>la cabine</b> | 1950 mm |
|---|---------|

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| <b>Largeur pneus inclus</b> | 1525 mm |
|-----------------------------|---------|

|                     |        |
|---------------------|--------|
| <b>Garde au sol</b> | 195 mm |
|---------------------|--------|

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| <b>Angle de fuite</b> | 26° |
|-----------------------|-----|

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| <b>Angle de vidage<br/>maximal</b> | 40° |
|------------------------------------|-----|

|   |         |
|---|---------|
| <b>Hauteur de l'axe du<br/>godet - Levage maximal</b> | 2854 mm |
|---|---------|

|   |  |
|---|--|
| <b>Portée - Levage/vidage maximal</b>                               | 505 mm   |
| <b>Rayon de braquage à partir du centre - Arrière de la machine</b> | 1502 mm  |
| <b>Hauteur de l'axe du godet - Position de transport</b>            | 200 mm   |
| <b>Porte-à-faux du pare-chocs - Derrière l'essieu arrière</b>       | 967 mm   |
| <b>Rayon de braquage au centre: godet</b>                           | 1944 mm  |
| <b>Rayon de braquage au centre: attache</b>                         | 1195 mm  |
| <b>Portée maximale - Avec bras parallèles au sol</b>                | 1291 mm  |
| <b>Hauteur de déversement au levage/vidage maximal</b>              | 2169 mm  |
| <b>Hauteur maximale hors tout</b>                                   | 3709 mm  |
| <b>Nota</b>   | Le poids en ordre de marche, les spécifications de fonctionnement et les dimensions sont calculés en prenant en compte le poids d'un conducteur de 75 kg (165 lb), tous les liquides, le cadre OROPS, un godet terrassement de 1 524 mm (60 in), des pneus 10×16.5 Cat, aucun contrepoids ni attache rapide manuelle en option (sauf mention contraire). |
| <b>Angle de redressement - Hauteur maximale</b>                     | 81°  |

## Cabine

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>ROPS</b>          | SAE J1040 MAI94, ISO3471:1994                                     |
| <b>FOPS</b>          | SAE J/ISO 3449 APR98 Level I, ISO 3449:1992 Level I               |
| <b>FOPS Niveaull</b> | SAE J/ISO 3449 APR98 Level II, ISO 3449:1992 Level II (en option) |

## Contenances Pour L'entretien

|  |      |
|--|------|
| <b>Carter de chaîne - De chaque côté</b> | 6 l  |
| <b>Circuit de refroidissement</b>        | 10 l |
| <b>Carter moteur</b>                     | 10 l |
| <b>Réservoir de carburant</b>            | 58 l |
| <b>Circuit hydraulique</b>               | 55 l |
| <b>Réservoir hydraulique</b>             | 35 l |

## Circuit Hydraulique

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Débit hydraulique - Standard - Puissance hydraulique (calculée)</b> | 23.2 kW   |
| <b>Débit hydraulique - Standard - Pression hydraulique du chargeur</b> | 23000 kPa |
| <b>Débit hydraulique - Standard - Débit hydraulique du chargeur</b>    | 61 l/min  |

## Groupe Motopropulseur

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Vitesse de translation - Avant ou arrière</b> | 12.7 km/h |
|--|-----------|

## 216B3 Équipement Standard

### ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

Circuit électrique 12 V  
 Alternateur 65 A  
 Activation automatique de la bougie de préchauffage  
 Contacteur à clé de démarrage/arrêt  
 Éclairages : rétroéclairage des instruments, deux feux arrière, deux feux avant et arrière halogènes réglables, plafonnier

## **POSTE DE CONDUITE**

Instruments : niveau de carburant, compteur d'entretien

Indicateurs du système d'avertissement du conducteur : colmatage du filtre à air, sortie de l'alternateur, accoudoir relevé/conducteur non assis dans le siège, température du liquide de refroidissement moteur, pression de l'huile moteur, activation des bougies de préchauffage, colmatage du filtre hydraulique, température de l'huile hydraulique, frein de stationnement serré

Siège vinyle

Accoudoir s'abaissant à profil ergonomique

Système d'interverrouillage des commandes quand le conducteur quitte le siège ou quand l'accoudoir est relevé : désactivation du circuit hydraulique, désactivation de la transmission hydrostatique, serrage du frein de stationnement

Cabine ROPS ouverte, inclinable vers le haut

FOPS, LevelI

Vitres supérieure et arrière

Rétroviseur intérieur

Prise électrique 12V

Klaxon

Avertisseur de recul

## **GROUPE MOTOPROPULSEUR**

Moteur diesel C2.2 Cat

Conforme aux normes sur les émissions équivalentes européennes Stage IIIA et Bharat Stage III

Filtre à air à deux éléments et à joint radial

Robinet de prélèvement d'échantillons S-O-SSM, huile hydraulique

Filtres : hydrauliques, à visser

Filtres : à baïonnette, séparateur eau et de carburant

Radiateur/refroidisseur d'huile hydraulique inclinable vers le haut

Silencieux, standard

Freins de stationnement serrés par ressort, à relâchement hydraulique

Transmission hydrostatique

Transmission par chaîne à 4roues motrices

## **AUTRE**

Capotage moteur verrouillable

Antigel longue durée, -36°C (-33°F)

Points d'arrimage de la machine (4)

Support de bras de manutention

Jauge de niveau d'huile hydraulique

Jauge de niveau de liquide de refroidissement du radiateur

Vase d'expansion du radiateur

Flexible ToughGuard™ Cat

Circuit hydraulique auxiliaire à débit continu

Raccords rapides à usage intensif à portée plate

Anneau enD fendu pour l'acheminement des flexibles de l'outil de travail le long du bras de manutention gauche

Prise électrique pour gyrophare

Nettoyage du blindage inférieur  
Product Link™ PL240, cellulaire

## ÉQUIPEMENT OBLIGATOIRE

Attache rapide mécanique ou hydraulique

Ceinture de sécurité, 50mm (2in) ou 75mm (3in)

Ensembles Comfort (en sélectionner un) :

- Cadre ROPS ouvert (C0) : siège statique
  - Cadre ROPS ouvert (C1) : siège à suspension, capitonnage Deluxe
  - Cadre ROPS fermé (C3) : siège à suspension, capitonnage Deluxe, chauffage, climatisation, porte de cabine, vitres latérales, porte-gobelet, barrière antidébris pour la cabine
- Ensembles commande (en sélectionner un) :
- Ensemble commande 1 : Basique avec circuit hydraulique auxiliaire marche/arrêt
  - Ensemble commande 2 : Deluxe avec circuit hydraulique auxiliaire proportionnel
  - Ensemble commande 3 : Deluxe avec circuit hydraulique auxiliaire proportionnel, faisceau pour outil de travail

## 216B3 Options

### OPTIONS

Contrepoids augmentant la capacité opérationnelle de 45 kg (100 lb)

Gyrophare

Réchauffeur de bloc-moteur - 120 V ou 240 V

Huile hydraulique pour temps froid

Batterie industrielle, capacité de démarrage à froid de 880A