



# Pelle hydraulique 320 GC

## Caractéristiques techniques

### Moteur

|                                 |           |                     |
|---------------------------------|-----------|---------------------|
| Modèle de moteur                | Cat® C4.4 |                     |
| Puissance du moteur (ISO 9249)  | 90 kW     | 121 cv              |
| Puissance du moteur (ISO 14396) | 91 kW     | 122 cv              |
| Alésage                         | 105 mm    | 4 po                |
| Course                          | 127 mm    | 5 po                |
| Cylindrée                       | 4,4 l     | 269 po <sup>3</sup> |

- La 320 GC est conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final des États-Unis sur les émissions.
- Recommandée pour une utilisation jusqu'à 4 500 m (14 764 pi) d'altitude, jusqu'à 3 000 m (9 842,5 pi) avec la puissance du moteur réduite.
- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un silencieux et d'un alternateur.
- Classement à 2 000 tr/min.

### Mécanisme de la rotation

|                            |             |               |
|----------------------------|-------------|---------------|
| Vitesse de la rotation     | 11,6 tr/min |               |
| Couple maximum de rotation | 74 kN·m     | 54 435 lbf·pi |

### Poids

|                          |           |           |
|--------------------------|-----------|-----------|
| Poids en ordre de marche | 22 300 kg | 49 200 lb |
|--------------------------|-----------|-----------|

- Flèche normale, bras R2.9 (9'6"), godet HD de 1,0 m<sup>3</sup> (1,31 yd<sup>3</sup>) et patins à triple arête de 790 mm (31 po).

### Chaîne

|                                             |        |       |
|---------------------------------------------|--------|-------|
| Largeur de patins à chenilles standard      | 790 mm | 31 po |
| Nombres de patins (de chaque côté)          | 49     |       |
| Nombres de galets (de chaque côté)          | 8      |       |
| Nombres de galets porteurs (de chaque côté) | 2      |       |

### Réducteur

|                                                             |          |            |
|-------------------------------------------------------------|----------|------------|
| Rampe maximale                                              | 35°/70 % |            |
| Vitesse de transport maximale                               | 5,9 km/h | 3,6 mph    |
| Force de traction maximale –<br>Train de roulement standard | 205 kN   | 46 131 lbf |

### Circuit hydraulique

|                                                      |                                  |                                   |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Système principal – Débit maximal<br>(mise en œuvre) | 442 l/min<br>(221 ×<br>2 pompes) | 116 gal/min<br>(58 ×<br>2 pompes) |
| Pression maximale – Équipement                       | 35 000 kPa                       | 5 075 psi                         |
| Pression maximale – Transport                        | 34 300 kPa                       | 4 974 psi                         |
| Pression maximale – Pivotement                       | 26 800 kPa                       | 3 886 psi                         |
| Tête du vérin de flèche – Alésage                    | 120 mm                           | 4,7 po                            |
| Tête du vérin de flèche – Course                     | 1 260 mm                         | 49,6 po                           |
| Vérin de bras – Alésage                              | 135 mm                           | 5,3 po                            |
| Vérin de bras – Course                               | 1 504 mm                         | 59,2 po                           |
| Vérin de godet – Alésage                             | 115 mm                           | 4,5 po                            |
| Vérin de godet – Course                              | 1 104 mm                         | 43,5 po                           |

# Spécifications de la pelle hydraulique 320 GC

## Contenances

|                                                 |       |          |
|-------------------------------------------------|-------|----------|
| Capacité du réservoir de carburant              | 345 l | 86,6 gal |
| Système de refroidissement                      | 25 l  | 6,6 gal  |
| Huile de moteur                                 | 15 l  | 4,0 gal  |
| Réducteur d'orientation (chacun)                | 5 l   | 1,3 gal  |
| Réducteur (chacun)                              | 5 l   | 1,3 gal  |
| Système hydraulique (réservoir compris)         | 234 l | 61,8 gal |
| Réservoir hydraulique                           | 115 l | 30,4 gal |
| Réservoir de DEF (liquide d'échappement diesel) | 39 l  | 10,3 gal |

## Standards

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Freins      | ISO 10265:2008   |
| Cabine/FOGS | ISO 10262:1998   |
| Cabine/ROPS | ISO 12117-2:2008 |

## Performances sonores

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| ISO 6395 (externe)        | 101 dB(A) |
| ISO 6396 (dans la cabine) | 70 dB(A)  |

- Lorsqu'elle est correctement installée et entretenue, la cabine offerte par Caterpillar, lorsqu'elle est testée avec la porte et les vitres fermées selon ANSI/SAE J1166 OCT98, est conforme aux exigences OSHA et MSHA pour les limites d'exposition au bruit du conducteur en vigueur au moment de la fabrication.
- Une protection auditive peut être nécessaire en cas d'utilisation avec un poste de conduite ouvert et une cabine (si elle n'est pas correctement entretenue ou si les portes/vitres sont ouvertes/descendues) pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.

## Poids en ordre de marche et Pression au sol

|                                                                                            | Patins à chenilles<br>à triple arête 790 mm (31 po) |           |                 |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------|---------|
|                                                                                            | Poids                                               |           | Pression au sol |         |
| <b>Machine de base Contrepoids de 4,2 tonnes (9 300 lb)</b>                                |                                                     |           |                 |         |
| Flèche normale + bras R2.9 (9'6") + godet HD de 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> ) | 22 300 kg                                           | 49 200 lb | 35,2 kPa        | 5,1 psi |

Tous les poids de fonctionnement comprennent un réservoir de carburant à 90 % plein avec un conducteur de 75 kg (165 lb).

# Spécifications de la pelle hydraulique 320 GC

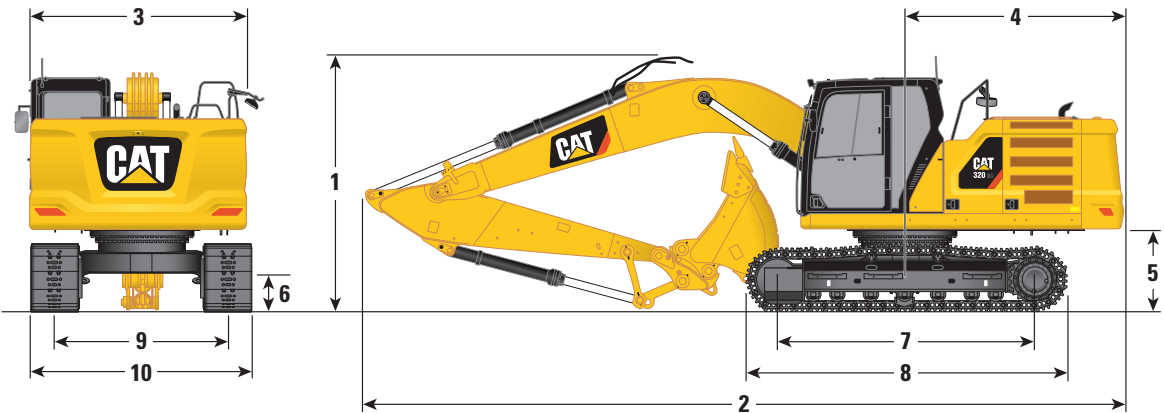
## Poids des composants majeurs

|                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg     | lb     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Machine de base (avec contrepoids de 4,2 tonnes [9 300 lb], cadre pivotant semi-HD, châssis standard avec galets HD et galets porteurs standard pour un train de roulement long, sans vérin de flèche – n'inclut pas 90 % de carburant et un conducteur de 75 kg [165 lb]) | 14 800 | 32 600 |
| Patins de chenille :                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |
| Patins à chenilles à triple arête de 790 mm (31 po) de largeur et 10 mm (0,39 po) d'épaisseur pour long train de roulement avec extension de niveau pour ISO 2867                                                                                                          | 3 290  | 7 300  |
| Deux vérins de flèche                                                                                                                                                                                                                                                      | 340    | 750    |
| Poids de 90 % de carburant et d'un conducteur de 75 kg (165 lb)                                                                                                                                                                                                            | 310    | 680    |
| Contrepoids :                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |
| Contrepoids de 4,2 mt (9 300 lb)                                                                                                                                                                                                                                           | 4 200  | 9 300  |
| Cadre pivotant :                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |
| Cadre pivotant semi-HD                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 910  | 4 210  |
| Train de roulement long sans patin à chenilles :                                                                                                                                                                                                                           |        |        |
| Châssis standard avec galets HD et galets porteurs standard pour un train de roulement long                                                                                                                                                                                | 4 390  | 9 700  |
| Flèches (y compris lignes, broches, vérin de bras) :                                                                                                                                                                                                                       |        |        |
| Flèche normale (5,7 m/18'8")                                                                                                                                                                                                                                               | 1 690  | 3 700  |
| Bras (y compris lignes, broches, vérin de godet, liens du godet) :                                                                                                                                                                                                         |        |        |
| Bras (R2.9B1/9'6")                                                                                                                                                                                                                                                         | 980    | 2 200  |
| Godets (sans liaison) :                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |
| 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> ) HD                                                                                                                                                                                                                              | 880    | 1 900  |
| Attaches rapides :                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |
| Attache à accouplement par axes QC                                                                                                                                                                                                                                         | 390    | 850    |

# Spécifications de la pelle hydraulique 320 GC

## Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction du godet sélectionné.

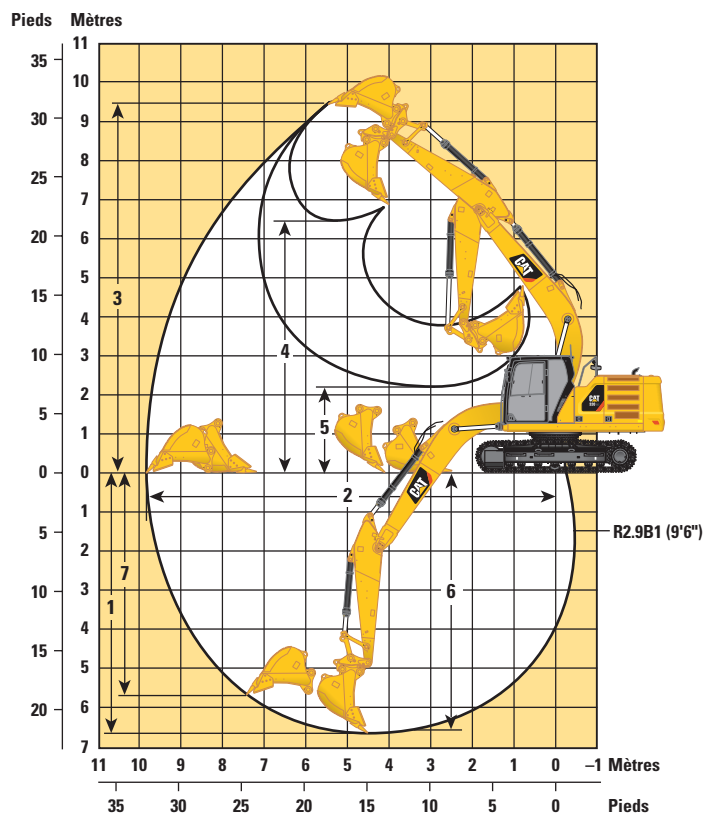


| Option de flèche                                               | Flèche normale<br>5.7 m (18'8") |          |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Option de bras                                                 | Bras<br>R2.9B1 (9'6")           |          |
| 1 Hauteur de la machine :                                      |                                 |          |
| Hauteur du plafond de la cabine                                | 2 960 mm                        | 9'9"     |
| Hauteur du sommet de FOGS                                      | 3 100 mm                        | 10'2"    |
| Hauteur des rampes                                             | 2 950 mm                        | 9'8"     |
| Avec flèche/bras/godet installé(e)                             | 3 160 mm                        | 10'5"    |
| Avec flèche/bras installé(e)                                   | 2 910 mm                        | 9'7"     |
| Avec flèche installée                                          | 2 480 mm                        | 8'2"     |
| 2 Longueur de la machine :                                     |                                 |          |
| Avec flèche/bras/godet installé(e)                             | 9 530 mm                        | 31'3"    |
| Avec flèche/bras installé(e)                                   | 9 500 mm                        | 31'2"    |
| Avec flèche installée                                          | 8 450 mm                        | 27'9"    |
| 3 Largeur de la partie supérieure sans passerelles             | 2 780 mm                        | 9'1"     |
| 4 Rayon d'encombrement arrière                                 | 2 830 mm                        | 9'3"     |
| 5 Hauteur de déversement du contrepoids                        | 1 050 mm                        | 3'5"     |
| 6 Garde au sol                                                 | 470 mm                          | 1'7"     |
| 7 Longueur jusqu'au centre des galets                          | 3 650 mm                        | 12'0"    |
| 8 Longueur de chaîne                                           | 4 450 mm                        | 14'7"    |
| 9 Largeur aux galets                                           | 2 380 mm                        | 7'9"     |
| Largeur de la chaîne :                                         |                                 |          |
| Patins de 790 mm (31 po)                                       | 790 mm                          | 31"      |
| 10 Largeur du train de roulement (avec marches/sans marches) : |                                 |          |
| Patins de 790 mm (31 po)                                       | 3 170 mm                        | 10'5"    |
| Type de godet                                                  | HD                              |          |
| Capacité du godet                                              | 1,00 m³                         | 1,31 yd³ |
| Rayon de la pointe du godet                                    | 1 570 mm                        | 5'2"     |

# Spécifications de la pelle hydraulique 320 GC

## Plages de travail

Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction du godet sélectionné.



### Option de flèche

Flèche normale  
5,7 m (18'8")

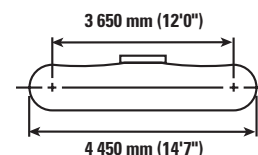
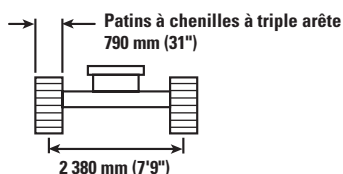
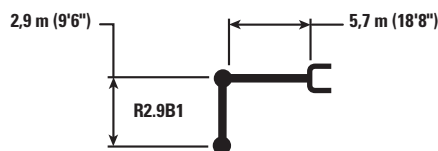
### Option de bras

Bras  
R2.9B1 (9'6")

|                                                                            |          |            |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| 1 Profondeur d'excavation maximale                                         | 6 720 mm | 22'1"      |
| 2 Portée maximale au niveau du sol                                         | 9 860 mm | 32'4"      |
| 3 Hauteur de coupe maximale                                                | 9 450 mm | 31'0"      |
| 4 Hauteur de chargement maximale                                           | 6 490 mm | 21'4"      |
| 5 Hauteur de chargement minimale                                           | 2 170 mm | 7'1"       |
| 6 Profondeur de coupe maximale pour un niveau inférieur de 2 440 mm (8'0") | 6 550 mm | 21'6"      |
| 7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale                      | 5 690 mm | 18'8"      |
| Force d'excavation du godet (ISO)                                          | 129 kN   | 28 935 lbf |
| Force d'excavation du bras (ISO)                                           | 99 kN    | 22 281 lbf |
| Type de godet                                                              | HD       |            |
| Capacité du godet                                                          | 1,00 m³  | 1,31 yd³   |
| Rayon de la pointe du godet                                                | 1 570 mm | 5'2"       |

# Spécifications de la pelle hydraulique 320 GC

Capacités de soulèvement de la flèche normale – Contrepoids : 4,2 tonnes (9 300 lb) – sans godet



|          |    | 1,5 m/5,0 pi |         | 3,0 m/10,0 pi |         | 4,5 m/15,0 pi |        | 6,0 m/20,0 pi |         | 7,5 m/25,0 pi |       |         |       |
|----------|----|--------------|---------|---------------|---------|---------------|--------|---------------|---------|---------------|-------|---------|-------|
|          |    |              |         |               |         |               |        |               |         |               |       |         | m pi  |
| 7,5 m    | kg |              |         |               |         |               |        | *4 350        | *4 350  |               |       | *3 750  | 6,15  |
| 25,0 pi  | lb |              |         |               |         |               |        |               |         |               |       | *8 350  | 20,00 |
| 6,0 m    | kg |              |         |               |         |               |        | *4 950        | *4 950  |               |       | *3 500  | 7,29  |
| 20,0 pi  | lb |              |         |               |         |               |        | *10 900       | *10 900 |               |       | *7 650  | 24,17 |
| 4,5 m    | kg |              |         |               |         |               |        | *5 450        | 5 450   | *5 150        | 3 850 | *3 400  | 7,99  |
| 15,0 pi  | lb |              |         |               |         |               |        | *11 850       | 11 700  | *10 950       | 8 250 | *7 500  | 26,67 |
| 3,0 m    | kg |              |         |               |         | *7 950        | 7 900  | *6 250        | 5 200   | *5 450        | 3 750 | *3 500  | 8,36  |
| 10,0 pi  | lb |              |         |               |         | *17 150       | 17 000 | *13 600       | 11 200  | *11 900       | 8 100 | *7 650  | 27,50 |
| 1,5 m    | kg |              |         |               |         | *9 650        | 7 400  | *7 100        | 5 000   | 5 650         | 3 650 | *3 700  | 8,45  |
| 5,0 pi   | lb |              |         |               |         | *20 800       | 16 000 | *15 400       | 10 700  | 12 150        | 7 850 | *8 100  | 28,33 |
| 0 m      | kg |              |         | *5 800        | *5 800  | *10 600       | 7 150  | 7 700         | 4 800   | 5 550         | 3 550 | *4 100  | 8,26  |
| 0 pi     | lb |              |         | *13 250       | *13 250 | *22 900       | 15 400 | 16 550        | 10 350  | 11 950        | 7 650 | *9 000  | 27,50 |
| -1,5 m   | kg | *6 150       | *6 150  | *10 000       | *10 000 | *10 700       | 7 050  | 7 600         | 4 750   | 5 550         | 3 550 | *4 800  | 7,78  |
| -5,0 pi  | lb | *13 800      | *13 800 | *22 700       | *22 700 | *23 150       | 15 200 | 16 350        | 10 200  | 11 900        | 7 650 | *10 600 | 25,83 |
| -3,0 m   | kg | *10 600      | *10 600 | *14 150       | 13 700  | *10 000       | 7 150  | *7 450        | 4 750   |               |       | *6 100  | 6,95  |
| -10,0 pi | lb | *23 800      | *23 800 | *30 650       | 29 400  | *21 600       | 15 350 | *15 950       | 10 300  |               |       | *13 400 | 23,33 |
| -4,5 m   | kg |              |         | *11 300       | *11 300 | *8 150        | 7 300  |               |         |               |       | *6 150  | 5,60  |
| -15,0 pi | lb |              |         | *24 200       | *24 200 | *17 300       | 15 800 |               |         |               |       | *13 500 | 18,33 |



ISO 10567



\* Cela indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge de basculement. Les charges 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 de basculement. Le poids de tous les équipements de levage doit être déduit des capacités de levage ci-dessus. Les capacités de levage sont basées sur le fait que la machine repose sur une surface de support ferme et uniforme. L'utilisation d'un point de fixation de l'outil de travail pour manipuler/soulever des objets pourrait affecter les performances de levage de la machine.

La capacité de levage reste avec  $\pm 5$  % pour tous les patins à chenilles disponibles.

Reportez-vous toujours au Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir des informations spécifiques sur le produit.

# Spécifications de la pelle hydraulique 320 GC

## Spécifications et compatibilité du godet

|                                                              | Liaison | Largeur |    | Capacité |      | Poids |       | Remplissage | Contrepoids 4,2 tonnes<br>(9 300 lb) |                |
|--------------------------------------------------------------|---------|---------|----|----------|------|-------|-------|-------------|--------------------------------------|----------------|
|                                                              |         | mm      | po | m³       | yd³  | kg    | lb    |             | %                                    | Flèche normale |
|                                                              |         |         |    |          |      |       |       |             |                                      | R2.9 (9'6")    |
| Pin-On (Pas d'attache rapide)                                |         |         |    |          |      |       |       |             |                                      |                |
| Usage normal – Capacité (GDC)                                | B       | 600     | 24 | 0,55     | 0,72 | 619   | 1 363 | 100         | ●                                    |                |
|                                                              | B       | 750     | 30 | 0,75     | 0,98 | 710   | 1 566 | 100         | ●                                    |                |
|                                                              | B       | 900     | 36 | 0,95     | 1,24 | 787   | 1 735 | 100         | ●                                    |                |
|                                                              | B       | 1 050   | 42 | 1,16     | 1,52 | 848   | 1 870 | 100         | ●                                    |                |
|                                                              | B       | 1 200   | 48 | 1,38     | 1,80 | 926   | 2 041 | 100         | ⊖                                    |                |
|                                                              | B       | 1 350   | 54 | 1,59     | 2,08 | 1 004 | 2 213 | 100         | X                                    |                |
| Capacité lors d'un usage normal (GDC) – WT<br>(Pointe large) | B       | 600     | 24 | 0,55     | 0,72 | 633   | 1 394 | 100         | ●                                    |                |
|                                                              | B       | 750     | 30 | 0,75     | 0,98 | 731   | 1 612 | 100         | ●                                    |                |
|                                                              | B       | 900     | 36 | 0,95     | 1,24 | 813   | 1 793 | 100         | ●                                    |                |
|                                                              | B       | 1 050   | 42 | 1,16     | 1,52 | 895   | 1 973 | 100         | ⊙                                    |                |
|                                                              | B       | 1 200   | 48 | 1,38     | 1,80 | 979   | 2 158 | 100         | ⊖                                    |                |
|                                                              | B       | 1 350   | 54 | 1,59     | 2,08 | 1 063 | 2 343 | 100         | X                                    |                |
| Extra-robuste (HD)                                           | B       | 600     | 24 | 0,46     | 0,61 | 649   | 1 431 | 100         | ●                                    |                |
|                                                              | B       | 750     | 30 | 0,64     | 0,84 | 748   | 1 649 | 100         | ●                                    |                |
|                                                              | B       | 900     | 36 | 0,81     | 1,06 | 826   | 1 821 | 100         | ●                                    |                |
|                                                              | B       | 1 050   | 42 | 1,00     | 1,31 | 880   | 1 940 | 100         | ●                                    |                |
|                                                              | B       | 1 200   | 48 | 1,19     | 1,56 | 972   | 2 141 | 100         | ⊙                                    |                |
|                                                              | B       | 1 350   | 54 | 1,38     | 1,81 | 1 054 | 2 322 | 100         | X                                    |                |
| Puissance extra-robuste (HDP)                                | B       | 900     | 36 | 0,79     | 1,03 | 842   | 1 856 | 100         | ●                                    |                |
|                                                              | B       | 1 050   | 42 | 0,96     | 1,26 | 907   | 1 999 | 100         | ●                                    |                |
|                                                              | B       | 1 200   | 48 | 1,14     | 1,49 | 993   | 2 188 | 100         | X                                    |                |
| Super extra-robuste (SD)                                     | B       | 600     | 24 | 0,46     | 0,61 | 694   | 1 530 | 90          | ●                                    |                |
|                                                              | B       | 750     | 30 | 0,64     | 0,84 | 802   | 1 768 | 90          | ●                                    |                |
|                                                              | B       | 900     | 36 | 0,81     | 1,06 | 889   | 1 959 | 90          | ●                                    |                |
|                                                              | B       | 1 050   | 42 | 1,00     | 1,31 | 964   | 2 125 | 90          | ●                                    |                |
|                                                              | B       | 1 200   | 48 | 1,19     | 1,56 | 1 053 | 2 320 | 90          | ⊙                                    |                |
| Puissance pour usage extrême (SDP)                           | B       | 900     | 36 | 0,79     | 1,03 | 908   | 2 001 | 90          | ●                                    |                |
| Usage intensif (XD) – CCI                                    | B       | 1 100   | 43 | 1,00     | 1,31 | 1 078 | 2 376 | 90          | ●                                    |                |
|                                                              | B       | 1 250   | 49 | 1,19     | 1,56 | 1 134 | 2 499 | 90          | ⊙                                    |                |
| Boue/Nettoyage (M/CU) – Amérique du Nord                     | B       | 1 700   | 72 | 1,60     | 2,09 | 979   | 2 158 | 100         | ○                                    |                |
| Curage de fossés (DC)                                        | B       | 1 500   | 60 | 1,01     | 1,32 | 652   | 1 437 | 100         | ●                                    |                |
|                                                              | B       | 1 800   | 72 | 1,24     | 1,62 | 740   | 1 631 | 100         | ⊙                                    |                |
|                                                              | B       | 2 000   | 78 | 1,22     | 1,60 | 869   | 1 916 | 100         | ⊙                                    |                |
| Godets de nettoyage des fossés inclinables (DCT)             | B       | 1 500   | 60 | 0,90     | 1,18 | 948   | 2 090 | 100         | ●                                    |                |
|                                                              | B       | 1 800   | 72 | 1,11     | 1,45 | 1 063 | 2 344 | 100         | ⊙                                    |                |
|                                                              | B       | 1 800   | 72 | 1,40     | 1,83 | 1 148 | 2 531 | 100         | ⊖                                    |                |
|                                                              | B       | 2 000   | 79 | 1,23     | 1,61 | 1 096 | 2 416 | 100         | ⊖                                    |                |
|                                                              | B       | 2 000   | 79 | 1,23     | 1,61 | 1 132 | 2 496 | 100         | ⊖                                    |                |
| Charge maximale avec pin-on (charge utile + godet)           |         |         |    |          |      |       |       | kg          | 3 180                                |                |
|                                                              |         |         |    |          |      |       |       | lb          | 7 011                                |                |

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme pour les pelles hydrauliques EN474, elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement avec la liaison avant complètement étendue à la ligne de terre avec le godet courbé.

Capacité basée sur la norme ISO 7451.

Poids du godet avec des conseils pour usage normal.

### Densité maximale des matériaux :

- 2 100 kg/m³ (3 500 lb/yd³)
- ⊙ 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)
- ⊖ 1 500 kg/m³ (2 500 lb/yd³)
- 1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)
- X Pas recommandé

Caterpillar recommande d'utiliser des outils de travail appropriés pour que les clients reçoivent nos produits à leur plus grande valeur. L'utilisation d'outils de travail, y compris les godets, qui ne respectent pas les recommandations ou spécifications de Caterpillar en matière de poids, dimensions, flux, pressions, etc. peut entraîner des performances moins qu'optimales, notamment des réductions de production, de stabilité, de fiabilité et de durabilité des composants. L'utilisation inadéquate d'un outil de travail entraînant le balayage, l'effet de levier, la torsion et/ou l'accrochage de charges lourdes réduira la durée de vie de la flèche et du bras.

# Spécifications de la pelle hydraulique 320 GC

## Spécifications et compatibilité du godet

|                                                                       | Liaison | Largeur |    | Capacité |      | Poids |       | Remplissage | Contrepoids 4,2 tonnes<br>(9 300 lb) |                |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|----|----------|------|-------|-------|-------------|--------------------------------------|----------------|
|                                                                       |         | mm      | po | m³       | yd³  | kg    | lb    |             | %                                    | Flèche normale |
|                                                                       |         |         |    |          |      |       |       |             |                                      | R2.9 (9'6")    |
| Attache à accouplement par axes Cat                                   |         |         |    |          |      |       |       |             |                                      |                |
| Usage normal – Capacité (GDC)                                         | B       | 600     | 24 | 0,55     | 0,72 | 619   | 1 363 | 100         | ●                                    |                |
|                                                                       | B       | 750     | 30 | 0,75     | 0,98 | 710   | 1 566 | 100         | ●                                    |                |
|                                                                       | B       | 900     | 36 | 0,95     | 1,24 | 787   | 1 735 | 100         | ●                                    |                |
|                                                                       | B       | 1 050   | 42 | 1,16     | 1,52 | 848   | 1 870 | 100         | ⊖                                    |                |
|                                                                       | B       | 1 200   | 48 | 1,38     | 1,80 | 926   | 2 041 | 100         | ○                                    |                |
|                                                                       | B       | 1 350   | 54 | 1,59     | 2,08 | 1 004 | 2 213 | 100         | ◇                                    |                |
| Capacité lors d'un usage normal (GDC) – WT<br>(Pointe large)          | B       | 600     | 24 | 0,55     | 0,72 | 633   | 1 394 | 100         | ●                                    |                |
|                                                                       | B       | 750     | 30 | 0,75     | 0,98 | 731   | 1 612 | 100         | ●                                    |                |
|                                                                       | B       | 900     | 36 | 0,95     | 1,24 | 813   | 1 793 | 100         | ●                                    |                |
|                                                                       | B       | 1 050   | 42 | 1,16     | 1,52 | 895   | 1 973 | 100         | ⊖                                    |                |
|                                                                       | B       | 1 200   | 48 | 1,38     | 1,80 | 979   | 2 158 | 100         | ○                                    |                |
|                                                                       | B       | 1 350   | 54 | 1,59     | 2,08 | 1 063 | 2 343 | 100         | ◇                                    |                |
| Extra-robuste (HD)                                                    | B       | 600     | 24 | 0,46     | 0,61 | 649   | 1 431 | 100         | ●                                    |                |
|                                                                       | B       | 750     | 30 | 0,64     | 0,84 | 748   | 1 649 | 100         | ●                                    |                |
|                                                                       | B       | 900     | 36 | 0,81     | 1,06 | 826   | 1 821 | 100         | ●                                    |                |
|                                                                       | B       | 1 050   | 42 | 1,00     | 1,31 | 880   | 1 940 | 100         | ⊙                                    |                |
|                                                                       | B       | 1 200   | 48 | 1,19     | 1,56 | 972   | 2 141 | 100         | ⊖                                    |                |
|                                                                       | B       | 1 350   | 54 | 1,38     | 1,81 | 1 054 | 2 322 | 100         | ○                                    |                |
| Puissance extra-robuste (HDP)                                         | B       | 900     | 36 | 0,79     | 1,03 | 842   | 1 856 | 100         | ●                                    |                |
|                                                                       | B       | 1 050   | 42 | 0,96     | 1,26 | 907   | 1 999 | 100         | ⊙                                    |                |
|                                                                       | B       | 1 200   | 48 | 1,14     | 1,49 | 993   | 2 188 | 100         | ⊖                                    |                |
| Extra-robuste – Performance de l'attache<br>à accouplement (HD – PGP) | B       | 600     | 24 | 0,44     | 0,57 | 676   | 1 491 | 100         | ●                                    |                |
|                                                                       | B       | 750     | 30 | 0,60     | 0,79 | 778   | 1 715 | 100         | ●                                    |                |
|                                                                       | B       | 900     | 36 | 0,76     | 1,00 | 864   | 1 904 | 100         | ●                                    |                |
|                                                                       | B       | 1 050   | 42 | 0,93     | 1,22 | 928   | 2 045 | 100         | ⊙                                    |                |
|                                                                       | B       | 1 200   | 48 | 1,11     | 1,45 | 1 016 | 2 239 | 100         | ⊖                                    |                |
|                                                                       | B       | 1 350   | 54 | 1,28     | 1,67 | 1 104 | 2 432 | 100         | ○                                    |                |
| Super extra-robuste (SD)                                              | B       | 600     | 24 | 0,46     | 0,61 | 694   | 1 530 | 90          | ●                                    |                |
|                                                                       | B       | 750     | 30 | 0,64     | 0,84 | 802   | 1 768 | 90          | ●                                    |                |
|                                                                       | B       | 900     | 36 | 0,81     | 1,06 | 889   | 1 959 | 90          | ●                                    |                |
|                                                                       | B       | 1 050   | 42 | 1,00     | 1,31 | 964   | 2 125 | 90          | ⊙                                    |                |
|                                                                       | B       | 1 200   | 48 | 1,19     | 1,56 | 1 053 | 2 320 | 90          | ⊖                                    |                |
| Puissance pour usage extrême (SDP)                                    | B       | 900     | 36 | 0,79     | 1,03 | 908   | 2 001 | 90          | ●                                    |                |
| Boue/Nettoyage (M/CU) – Amérique du Nord                              | B       | 1 700   | 72 | 1,60     | 2,09 | 979   | 2 158 | 100         | ◇                                    |                |
| Curage de fossés (DC)                                                 | B       | 1 500   | 60 | 1,01     | 1,32 | 652   | 1 437 | 100         | ●                                    |                |
|                                                                       | B       | 1 800   | 72 | 1,24     | 1,62 | 740   | 1 631 | 100         | ⊖                                    |                |
|                                                                       | B       | 2 000   | 78 | 1,22     | 1,60 | 869   | 1 916 | 100         | ⊖                                    |                |
| Godets de nettoyage des fossés inclinables (DCT)                      | B       | 1 500   | 60 | 0,90     | 1,18 | 948   | 2 090 | 100         | ●                                    |                |
|                                                                       | B       | 1 800   | 72 | 1,11     | 1,45 | 1 063 | 2 344 | 100         | ⊖                                    |                |
|                                                                       | B       | 1 800   | 72 | 1,40     | 1,83 | 1 148 | 2 531 | 100         | ○                                    |                |
|                                                                       | B       | 2 000   | 79 | 1,23     | 1,61 | 1 096 | 2 416 | 100         | ○                                    |                |
|                                                                       | B       | 2 000   | 79 | 1,23     | 1,61 | 1 132 | 2 496 | 100         | ○                                    |                |
| Charge maximale avec attache (charge utile + godet)                   |         |         |    |          |      |       |       | kg          | 2 760                                |                |
|                                                                       |         |         |    |          |      |       |       | lb          | 6 086                                |                |

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme pour les pelles hydrauliques EN474, elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement avec la liaison avant complètement étendue à la ligne de terre avec le godet courbé.

Capacité basée sur la norme ISO 7451.

Poids du godet avec des conseils pour usage normal.

### Densité maximale des matériaux :

- 2 100 kg/m³ (3 500 lb/yd³)
- ⊖ 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)
- ⊖ 1 500 kg/m³ (2 500 lb/yd³)
- 1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1 500 lb/yd³)

Caterpillar recommande d'utiliser des outils de travail appropriés pour que les clients reçoivent nos produits à leur plus grande valeur. L'utilisation d'outils de travail, y compris les godets, qui ne respectent pas les recommandations ou spécifications de Caterpillar en matière de poids, dimensions, flux, pressions, etc. peut entraîner des performances moins qu'optimales, notamment des réductions de production, de stabilité, de fiabilité et de durabilité des composants. L'utilisation inadéquate d'un outil de travail entraînant le balayage, l'effet de levier, la torsion et/ou l'accrochage de charges lourdes réduira la durée de vie de la flèche et du bras.

## Guide des offres pour les accessoires

### ATTACHES SOUPLES

| Contrepoids                                        |                   | 4,2 tonnes (9 300 lb) |
|----------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Type de flèche                                     |                   | Flèche normale        |
| Longueur du bras                                   |                   | 2,9 m (9'6")          |
| Marteaux hydrauliques                              | H115Es            | ✓                     |
|                                                    | H120Es            | ✓                     |
|                                                    | H130Es            | ✓†                    |
|                                                    | B20               | ✓                     |
| Multi-processeurs                                  | Mâchoire MP318 CC | ✓                     |
|                                                    | Mâchoire MP318 D  | ✓                     |
|                                                    | Mâchoire MP318 P  | ✓                     |
|                                                    | Mâchoire MP318 S  | ✓                     |
|                                                    | Mâchoire MP318 U  | ✓                     |
| Pulvérisateurs                                     | P215              | ✓                     |
| Grappins de démolition et de tri                   | G315B             | ✓                     |
|                                                    | G315B WH          | ✓                     |
| Compacteurs (plaque vibrante)                      | CVP110            | ✓                     |
| Cisailles pour ferrailles et démolition à rotation | S3025             | ✓                     |
| Grappins à griffes                                 |                   | ✓                     |
| Grappins du sous-traitant                          |                   | ✓                     |
| Grappins pour les ordures                          |                   | ✓                     |
| Pinces                                             |                   | ✓                     |
| Râteaux                                            |                   | ✓                     |
| Rippers                                            |                   | ✓                     |
| Attaches à accouplement par axes Cat               |                   | ✓                     |

†Utilisation autorisée sur machine moins de 50 %

( continué en page suivante )

# Spécifications de la pelle hydraulique 320 GC

## Guide des offres pour les accessoires (suite)

| ATTACHES À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT               |                   |                       |
|----------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Contrepoids                                        |                   | 4,2 tonnes (9 300 lb) |
| Type de flèche                                     |                   | Flèche normale        |
| Longueur du bras                                   |                   | 2,9 m (9'6")          |
| Marteaux hydrauliques                              | H115Es            | ✓†                    |
|                                                    | H120Es            | ✓†                    |
|                                                    | H130Es            | ✓†                    |
|                                                    | B20               | ✓†                    |
|                                                    |                   |                       |
| Multi-processeurs                                  | Mâchoire MP318 CC | ✓                     |
|                                                    | Mâchoire MP318 D  | ✓                     |
|                                                    | Mâchoire MP318 P  | ✓                     |
|                                                    | Mâchoire MP318 S  | ✓                     |
|                                                    | Mâchoire MP318 U  | ✓                     |
| Pulvérisateurs                                     | P215              | ✓                     |
| Grappins de démolition et de tri                   | G315B             | ✓                     |
|                                                    | G315B WH          | ✓                     |
| Compacteurs (plaque vibrante)                      | CVP110            | ✓                     |
| Cisailles pour ferrailles et démolition à rotation | S3025             | ✓*                    |
| Grappins à griffes                                 |                   | ✓                     |
| Grappins du sous-traitant                          |                   | ✓                     |
| Grappins pour les ordures                          |                   | ✓                     |
| Pinces                                             |                   | ✓                     |
| Râteaux                                            |                   | ✓                     |
| Rippers                                            |                   | ✓                     |
| Attaches à accouplement par axes Cat               |                   | ✓                     |

†Utilisation autorisée sur machine moins de 50 %

\*Zone de travail sur l'avant uniquement

| ACCESSOIRES MONTÉS SUR FLÈCHE                      |       |                       |
|----------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| Contrepoids                                        |       | 4,2 tonnes (9 300 lb) |
| Type de flèche                                     |       | Flèche normale        |
| Cisailles pour ferrailles et démolition à rotation | S2050 | ✓                     |
|                                                    | S3035 | ✓                     |

# Équipement standard et en option pour la 320 GC

## Équipement standard et en option

L'équipement standard et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

|                                                                                                                   | Standard | En option |                                                                                                       | Standard | En option |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| <b>MOTEUR</b>                                                                                                     |          |           | <b>TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES</b>                                                               |          |           |
| Moteur diesel à simple turbo<br>Cat C4.4 Tier 4 Final                                                             | ✓        |           | Protections du bas standard                                                                           | ✓        |           |
| Deux modes de puissance sélectionnables                                                                           | ✓        |           | Protections du moteur de transport standard                                                           | ✓        |           |
| Régime au ralenti basse pression avec contrôle automatique de la vitesse du moteur                                | ✓        |           | Mailles de la chaîne lubrifiée par graisse                                                            | ✓        |           |
| Coupure automatique de ralenti du moteur                                                                          | ✓        |           | Protection de guidage des chenilles, deux pièces segmentées                                           | ✓        |           |
| Fonctionne jusqu'à 3 000 m (9 842,5 pi) au-dessus du niveau de la mer sans déclassement de la puissance du moteur | ✓        |           | Contrepoids 4,2 tonnes (9 300 lb)                                                                     | ✓        |           |
| Capacité de refroidissement jusqu'à 52 °C (125 °F) de température extérieure                                      | ✓        |           | Cadre pivotant semi-HD                                                                                | ✓        |           |
| Capacité de démarrage à froid à -32 °C (-25 °F)                                                                   | ✓        |           | Palier de rotation standard                                                                           | ✓        |           |
| Filtre à air en deux parties avec préfiltre intégré                                                               | ✓        |           | Châssis avec galets HD et galets porteurs standard                                                    | ✓        |           |
| Pompe électrique d'amorçage de carburant                                                                          | ✓        |           | Réducteur avec moteur de translation standard                                                         | ✓        |           |
| Ventilateurs électriques de refroidissement sur demande avec fonction d'inversion automatique                     | ✓        |           | <b>FLÈCHE, BRAS ET LIENS</b>                                                                          |          |           |
| Capacité du biodiesel, jusqu'à B20                                                                                | ✓        |           | Patins à chenilles à triple arête 790 mm (31 po)                                                      | ✓        |           |
| <b>CIRCUIT HYDRAULIQUE</b>                                                                                        |          |           | Flèche normale de 5,7 m (18'8")                                                                       | ✓        |           |
| Circuits de régénération de bras et de flèche                                                                     | ✓        |           | Bras de 2,9 m (9'6")                                                                                  | ✓        |           |
| Valve de sécurité du bras/de la flèche                                                                            |          | ✓         | Tringlerie de godet, famille B1 avec anneau de levage                                                 | ✓        |           |
| Soupape de commande électronique principale                                                                       | ✓        |           | <b>SYSTÈME ÉLECTRIQUE</b>                                                                             |          |           |
| Préchauffage hydraulique automatique                                                                              | ✓        |           | Module de commande électronique de la machine (×2)                                                    | ✓        |           |
| Translation automatique à deux vitesses                                                                           | ✓        |           | Batteries sans entretien de 1 000 CCA (×2)                                                            | ✓        |           |
| Valve de sécurité du bras et de la flèche                                                                         | ✓        |           | Coupe-batterie électrique centralisé                                                                  | ✓        |           |
| Type de filtre hydraulique principal                                                                              | ✓        |           | Projecteurs de travail LED avec arrêt temporisé                                                       | ✓        |           |
| Manipulateurs à trois boutons                                                                                     | ✓        |           | Projecteur à DEL sur châssis, projecteurs sur flèche côté gauche, éclairage de la cabine – 850 lumens | ✓        |           |
| Curseurs manipulateurs                                                                                            |          | ✓         | Projecteurs sur flèche côté droit                                                                     |          | ✓         |
| Pompe principale électronique de type tandem                                                                      | ✓        |           | <b>TECHNOLOGIE CAT CONNECT</b>                                                                        |          |           |
| Contrôle du pivotement                                                                                            | ✓        |           | Cat Product Link™                                                                                     | ✓        |           |
| Contrôle d'outil (deux pompes, un débit à haute pression mono-/bidirectionnel)                                    |          | ✓         | (continué en page suivante)                                                                           |          |           |
| Circuit d'attache rapide pour Pin Grabber Cat                                                                     | ✓        |           |                                                                                                       |          |           |

# Équipement standard et en option pour la 320 GC

## Équipement standard et en option (suite)

L'équipement standard et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

|                                                                                       | Standard | En option |                                                                                      | Standard | En option |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| <b>SERVICE ET ENTRETIEN</b>                                                           |          |           | <b>SÉCURITÉ ET PROTECTION</b>                                                        |          |           |
| Orifices pour le prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S·O·S <sup>SM</sup> ) | ✓        |           | Caméra de recul                                                                      | ✓        |           |
| Emplacement groupé pour l'huile de moteur et les filtres à carburant                  | ✓        |           | Caméra de vision côté droit                                                          | ✓        |           |
| Jauge baïonnette de niveau d'huile moteur au niveau du sol                            | ✓        |           | Suivi d'actifs Cat                                                                   |          | ✓         |
| Entrée latérale à la plate-forme de service                                           | ✓        |           | Levier de neutralisation (verrouillage) pour toutes les commandes                    | ✓        |           |
|                                                                                       |          |           | Plaque antidérapante et boulons fraisés sur la plate-forme de service                | ✓        |           |
|                                                                                       |          |           | Interrupteur d'arrêt du moteur secondaire accessible au niveau du sol dans la cabine | ✓        |           |
|                                                                                       |          |           | Barre de maintien et poignée côté droit (Conforme ISO 2867)                          | ✓        |           |
|                                                                                       |          |           | Alarme de translation                                                                | ✓        |           |
|                                                                                       |          |           | Protections FOGS                                                                     |          | ✓         |

## Équipements de la 320 GC

### Kit et équipement installés par le concessionnaire

Les accessoires peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

#### CABINE

- Essuie-glace radial pour 70/30 avec lave-glace
- Pédale électrique droite/gauche pour commande d'outils
- Pivot double bras
- Protection contre la pluie plus couverture légère pour la cabine
- Trappe de toit en polycarbonate

#### SÉCURITÉ ET PROTECTION

- Kit récepteur Bluetooth®
- Ceinture de sécurité, rétractable (75 mm/3 po de largeur)

#### CIRCUIT ÉLECTRIQUE

- Câblage de démarrage

#### HYDRAULIQUE

- Contrôle d'outil (deux pompes, un débit à haute pression mono-/bidirectionnel)
- Circuit d'attache rapide pour accouplement par axes Cat et CW dédié

#### PROTECTIONS

- Protection pivotante standard
- Pare-choc latéral en caoutchouc
- FOGS (pas compatible avec la couverture légère de cabine, protégeant contre la pluie)
- Protège-maillles sur le devant (pas compatible avec la couverture légère de cabine, protégeant contre la pluie)
- Protège-maillles sur le dessous
- Protection complète contre le vandalisme

## Options pour la cabine

|                                                                | Confort |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| ROPS, insonorisation standard                                  | ●       |
| Moniteur à écran tactile de 203 mm (8 po) LCD haute résolution | ●       |
| Climatiseur automatique sur deux niveaux                       | ●       |
| Molette et touches de raccourci pour la commande du moniteur   | ●       |
| Démarrage du moteur sans clé et via bouton-poussoir            | ●       |
| Console réglable en hauteur, trois étapes avec outil           | ●       |
| Siège à suspension mécanique ajustable                         | ●       |
| Ceinture de sécurité de 51 mm (2 po)                           | ●       |
| Console gauche fixe                                            | ●       |
| Radio avec Bluetooth intégré et ports USB                      | ●       |
| 2 × prises d'alimentation 12 V DC                              | ●       |
| Stockage de documents                                          | ●       |
| Porte-gobelets et porte-bouteilles                             | ●       |
| Vitre avant en deux parties, ouvrable                          | ●       |
| Essuie-glace du haut radial pour 70/30 avec lave-glace         | ●       |
| Trappe en acier ouvrable                                       | ●       |
| Plafonnier et éclairages inférieurs de la cabine à diodes      | ●       |
| Pare-soleil avant déroulable                                   | ●       |
| Pare-soleil arrière déroulable                                 | ○       |
| Phare disponible                                               | ●       |
| Tapis de plancher lavable                                      | ●       |
| Plateau de rangement dans le compartiment de la pompe          | ●       |
| Pédale de translation en ligne droite                          | ●       |

● Standard

○ En option

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur notre site Web [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2018 Caterpillar  
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, 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.

AFXQ2163-02 (12-2018)  
Remplace AFXQ2163-01  
Numéro de version : 07B  
(Amérique du Nord)

