

Chargeuse sur pneus compacte/  
Chargeuse industrielle

**914G2/IT14G2**



**Moteur**

|                                  |                        |       |
|----------------------------------|------------------------|-------|
| Modèle                           | C4.4 électronique Cat® |       |
| Puissance nette – SAE J1349      | 71 kW                  | 95 hp |
| Puissance nette – ISO 9249 (DIN) | 72 kW                  | 98 hp |

**Poids**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Poids en ordre de marche – 914G2  | 7 950 kg |
| Poids en ordre de marche – IT14G2 | 8 450 kg |

**Godets**

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Capacité du godet | 1,2-1,4 m <sup>3</sup> |
|-------------------|------------------------|

## Caractéristiques du modèle 914G2/IT14G2

### Cabine confortable

*Cabine spacieuse et commandes faciles à utiliser pour vous permettre de vous concentrer sur votre travail.*

### Groupe motopropulseur hautes performances

*Performances exceptionnelles pour accroître votre productivité.*

### Timonerie

*Chargeuse conçue pour vous garantir résistance et longévité.*

### Outils de travail

*En faire plus avec une seule machine grâce aux divers outils de travail Cat.*



## Table des matières

|   |    |
|---|----|
| Poste de conduite .....   | 3  |
| Groupe motopropulseur .....   | 4  |
| Chargeuse .....   | 4  |
| Outils de travail.....  | 5  |
| Facilité d'entretien .....  | 6  |
| Assistance client.....  | 6  |
| Caractéristiques des Chargeuses sur pneus compactes/ Chargeuses industrielles 914G2/IT14G2..... | 7  |
| Équipement standard du modèle 914G2/IT14G2.....   | 18 |
| Options du modèle 914G2/IT14G2.....   | 19 |

**Le modèle 914G2/IT14G2 Cat® offre des performances exceptionnelles, une productivité élevée et une fiabilité éprouvée. Sa cabine spacieuse avec commande par manipulateur vous offre un confort incomparable tout au long de la journée de travail et vous permet d'améliorer votre productivité. La conception de cette chargeuse se caractérise par sa résistance et sa longévité et vous offre une meilleure maîtrise. Développez votre activité avec la Chargeuse 914G2/IT14G2.**



# Poste de conduite

Confort irréprochable, gage de productivité tout au long de la journée.

## Cabine

La cabine ergonomique offre un environnement de travail confortable pour le conducteur, avec de grandes vitres, un intérieur spacieux, des espaces de rangement généreux et des niveaux sonores réduits à l'intérieur de la cabine. La conception à deux portes permet d'entrer et de sortir facilement. Les deux portes s'ouvrent complètement et se ferment sans dépasser de la cabine. Les marches permettant d'accéder à la cabine sont larges et inclinées pour plus de sécurité. Le siège à suspension pneumatique en option est conçu pour vous offrir un confort optimal et un soutien entièrement réglable. L'espace de rangement, très généreux, comprend un compartiment verrouillable, un crochet pour vêtements et des compartiments conçus pour contenir un panier-repas/une glacière, un gobelet ou une canette. Une boîte à outils est également fournie.

## Commandes demandant peu d'efforts

Les commandes hydrauliques asservies facilitent l'utilisation des fonctions de levage et d'inclinaison. Une option de commande de transmission à distance ajoute un contacteur de commande marche avant/mort/marche arrière sur le levier d'équipements pour un fonctionnement plus simple et une productivité améliorée. Des commandes de troisième et de quatrième fonctions peuvent être utilisées avec les outils de travail spéciaux. Le circuit de direction hydrostatique à centre fermé avec amplification du débit permet d'ajuster la réactivité de la direction en fonction des exigences de fonctionnement. Avec la commande de régime moteur en option, vous pouvez régler et maintenir un régime moteur spécifique à l'aide d'un interrupteur dans la cabine. L'option de commande d'approche lente permet de varier les vitesses de déplacement au régime moteur maximal.

## Visibilité

Les bras de la chargeuse ont été conçus pour fournir une excellente visibilité tout au long du cycle de production.

# Groupe motopropulseur

Conçu pour vous offrir puissance, longévité et performances.

## Moteur Cat

Le Moteur électronique C4.4 Cat est réputé pour sa robustesse et sa fiabilité, mais aussi pour sa capacité à fournir des performances de pointe dans une grande variété de conditions de fonctionnement. Sa puissance et son couple élevés contribuent à améliorer votre productivité sur une journée.

## Transmission

La transmission hydrostatique en boucle fermée haute pression offre des performances exceptionnelles sur une vaste plage de puissances au sol.

## Essieux

La conception de l'essieu extra-robuste intègre des engrenages et des roulements solides pour des performances durables. L'essieu arrière oscillant avec partie avant fixe assure le contact des quatre roues avec le sol pour une traction et une stabilité optimales. Les joints brevetés Duo-Cone™ sur l'essieu et le carter permettent d'éviter les fuites d'huile et la pénétration de contaminants. Vous avez le choix entre un différentiel classique standard ou un différentiel à glissement limité pour adapter votre machine à un large éventail de conditions de fonctionnement.

## Freins

Les freins à disques à commande hydraulique sont fournis de série sur les essieux avant et arrière et permettent un fonctionnement avec peu d'efforts. Le frein de stationnement à patin mécanique neutralise automatiquement la transmission lorsqu'il est enclenché.



## Chargeuse

Conception robuste.

### Timonerie en Z

La timonerie en Z hautes performances du modèle 914G2 est conçue pour vous offrir robustesse, visibilité et polyvalence des outils.

### Timonerie parallèle à 8 barres

La timonerie parallèle à 8 barres du modèle IT14G2 simplifie le maintien à niveau des fourches sur toute la plage de levage, sans aucun réglage. Les bras de levage plus longs, la tour avant plus haute et les points de pivot plus élevés offrent une capacité de levage, une hauteur et une portée supérieures à celles des chargeuses classiques. Le fait d'avoir une capacité d'inclinaison supérieure à la capacité de levage dans quasiment toutes les positions garantit une excellente maîtrise de la charge.



# Outils de travail

En faire plus avec une seule machine grâce aux outils de travail Cat.

## Un outil adapté à chaque tâche

Avec un large éventail d'outils de travail Cat, le modèle 914G2/IT14G2 est idéal pour une vaste gamme d'applications. Les commandes des outils de travail sont dotées de circuits de levage et d'inclinaison asservis avec une commande requérant peu d'efforts au moyen d'un levier unique.



## Attache rapide

Les outils de travail peuvent être changés rapidement et facilement grâce au système d'attache rapide intégré, fourni de série sur le modèle IT14G2 et en option sur le modèle 914G2. Un interrupteur situé dans la cabine du modèle IT14G2 permet d'activer un vérin hydraulique pour insérer ou retirer les outils en toute simplicité.



## Circuit hydraulique auxiliaire

Les circuits hydrauliques des 3e et 4e fonctions en option (de série sur le modèle IT14G2) peuvent être utilisés avec les outils de travail nécessitant une puissance hydraulique, comme les brosses rotatives.



# Facilité d'entretien

Accès facile et besoins d'entretien réduits au minimum pour moins de temps d'arrêt.



## Dispositifs d'entretien pratiques

Le capot moteur monobloc avec supports pneumatiques se soulève pour permettre aux techniciens d'accéder facilement aux filtres et autres points d'entretien. Tous les points d'entretien sont accessibles depuis le sol.

- Le radiateur et les refroidisseurs d'huile sont facilement accessibles pour simplifier les opérations de nettoyage.
- Contrôle facile des niveaux de liquide de refroidissement du radiateur et d'huile hydraulique avec regards.
- Le refroidisseur d'huile pivotant permet de nettoyer et d'entretenir rapidement et facilement le radiateur.
- Des ports S·O·S<sup>SM</sup> sont installés en usine pour faciliter l'accès aux huiles moteur, de transmission et hydraulique. Les ports S·O·S permettent de prélever des échantillons d'huile plus rapidement, plus proprement et d'obtenir des échantillons de qualité optimale à des fins d'analyse.
- Les filtres à visser pour l'huile moteur et l'huile hydraulique sont montés à la verticale pour faciliter l'entretien.
- Le Liquide de refroidissement longue durée/Antigel Cat permet d'espacer les intervalles entre les vidanges (jusqu'à 6 000 heures).

## Assistance client

L'assistance sur laquelle vous pouvez compter.

### Prestations d'excellence des concessionnaires

Votre concessionnaire Cat est prêt à vous conseiller dans votre décision d'achat et vos actions ultérieures.

- Il est conseillé de comparer différentes machines, de se procurer des estimations de la durée de vie du composant, de l'entretien préventif et du coût de production.
- Des formules de financement souples permettent de répondre à vos besoins.
- Votre concessionnaire Cat peut évaluer le coût de réparation, de rénovation et de remplacement de votre machine, de sorte que vous preniez la bonne décision.
- Pour plus de détails sur les produits Caterpillar, les prestations des concessionnaires et les solutions professionnelles, visitez [www.cat.com](http://www.cat.com)



# Caractéristiques des Chargeuses sur pneus compactes/ Chargeuses industrielles 914G2/IT14G2

## Moteur

|  |                        |        |
|--|------------------------|--------|
| Modèle   | C4.4 électronique Cat® |        |
| Puissance brute maximum – ISO 14396 (DIN)                | 75 kW                  | 102 hp |
| Puissance nette nominale à 2 300 tr/min – SAE J1349      | 71 kW                  | 95 hp  |
| Puissance nette nominale à 2 300 tr/min – ISO 9249 (DIN) | 72 kW                  | 98 hp  |

- Le Moteur électronique C4.4 Cat est conforme à la norme antipollution européenne Niveau IIIA et à la norme antipollution américaine EPA Tier 3.

## Dimensions du moteur

|           |        |
|-----------|--------|
| Alésage   | 105 mm |
| Course    | 127 mm |
| Cylindrée | 4,4 l  |

## Poids

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Poids en ordre de marche – 914G2  | 7 950 kg |
| Poids en ordre de marche – IT14G2 | 8 450 kg |
| Contrepoids en option*            | 150 kg   |

- \* En option sur 914G2. De série sur IT14G2.
- 914G2 avec godet de 1,4 m<sup>3</sup> avec lame de coupe boulonnée et contrepoids en option.
  - IT14G2 avec godet de 1,4 m<sup>3</sup> avec lame de coupe boulonnée, attache rapide et contrepoids en option.

## Caractéristiques de fonctionnement

|   |                    |
|---|--------------------|
| Dimensions des pneus  | 17,5–25            |
| Capacité nominale du godet  | 1,3 m <sup>3</sup> |
| Force d'arrachage – 914G2   | 62 kN              |
| Force d'arrachage – IT14G2  | 77 kN              |
| Charge limite d'équilibre statique au braquage max., godet – 914G2  | 5 323 kg           |
| Charge limite d'équilibre statique au braquage max., godet – IT14G2 | 4 792 kg           |
| Hauteur de vidage au levage maxi – 914G2                            | 2 659 mm           |
| Hauteur de vidage au levage maxi – IT14G2                           | 2 921 mm           |
| Articulation  | 40 degrés          |
| Oscillation +/-   | 11 degrés          |

## Transmission

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Vitesse de translation 1          | 9 km/h  |
| Vitesse de translation 2 – 914G2  | 35 km/h |
| Vitesse de translation 2 – IT14G2 | 32 km/h |

## Cabine

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| Cadre ROPS      | SAE J394,<br>SAE J1040,<br>ISO 3471 |
| Cadre FOPS      | SAE J231,<br>ISO 3449               |
| Niveaux sonores | 74 dB(A)                            |

## Circuit hydraulique

|  |              |
|--|--------------|
| Clapet de décharge principal                               | 245,5 bar    |
| Débit  | 90 l/min     |
| Temps de cycle hydraulique – Levage                        | 5,6          |
| Temps de cycle hydraulique – Vidage                        | 2,1          |
| Temps de cycle hydraulique – Abaissement en position libre | 3,2          |
| Vérins de levage double effet – 914G2                      | 89 × 672 mm  |
| Vérins de levage double effet – IT14G2                     | 89 × 795 mm  |
| Vérin d'inclinaison double effet – 914G2                   | 102 × 400 mm |
| Vérin d'inclinaison double effet – IT14G2                  | 76 × 805 mm  |

## Contenances

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Circuit de refroidissement | 23 l  |
| Réservoir de carburant     | 150 l |
| Circuit hydraulique        | 100 l |
| Réservoir hydraulique      | 70 l  |

## Godets

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Capacité du godet | 1,2-1,4 m <sup>3</sup> |
|-------------------|------------------------|

## Freins

- Conforme aux exigences des normes SAE J1473 et ISO 3450.

# Caractéristiques des Chargeuses sur pneus compactes/ Chargeuses industrielles 914G2/IT14G2

## Caractéristiques de fonctionnement du modèle 914G2

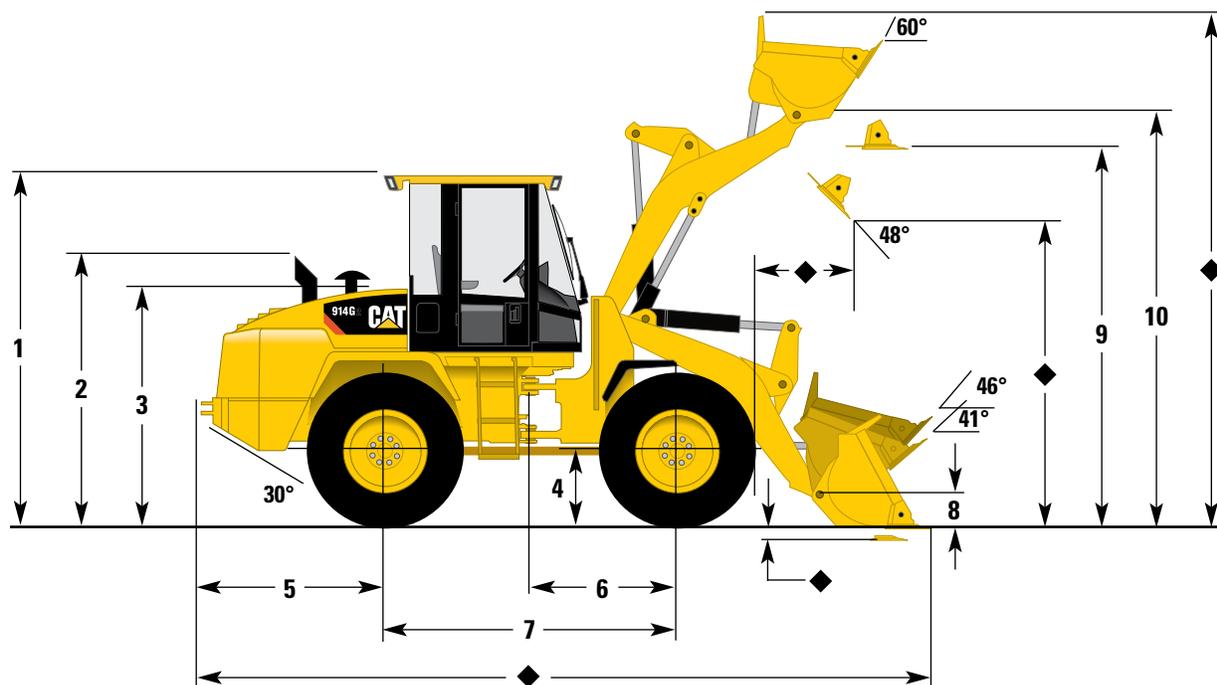
|   |                | Godets normal GP             |       |                                  |       |                       |       | Godets haute pénétration |       |
|---|----------------|------------------------------|-------|----------------------------------|-------|-----------------------|-------|--------------------------|-------|
|   |                | Avec lame de coupe boulonnée |       | Avec dents et segments boulonnés |       | Avec dents boulonnées |       | Avec dents encastrées    |       |
| Capacité nominale du godet (§)                                | m <sup>3</sup> | 1,3                          | 1,4   | 1,3                              | 1,4   | 1,2                   | 1,3   | 1,3                      | 1,4   |
| Capacité à ras (§)  | m <sup>3</sup> | 1,1                          | 1,2   | 1,1                              | 1,2   | 1,0                   | 1,1   | 1,1                      | 1,2   |
| Largeur   | mm             | 2 401                        | 2 401 | 2 424                            | 2 424 | 2 424                 | 2 424 | 2 434                    | 2 434 |
| Hauteur de déversement au levage maxi avec vidage à 45° (§)   | mm             | 2 659                        | 2 623 | 2 667                            | 2 632 | 2 715                 | 2 680 | 2 680                    | 2 680 |
| Portée au levage maxi avec vidage à 45° (§)                   | mm             | 973                          | 1 008 | 964                              | 1 000 | 944                   | 979   | 979                      | 979   |
| Portée avec vidage à 45° et garde au sol de 2 130 mm (§)      | mm             | 1 331                        | 1 348 | 1 282                            | 1 297 | 1 259                 | 1 275 | 1 287                    | 1 249 |
| Portée avec bras de levage et godet à l'horizontale           | mm             | 1 980                        | 2 030 | 1 970                            | 2 020 | 1 920                 | 1 970 | 1 970                    | 1 970 |
| Profondeur d'excavation (§)                                   | mm             | 89                           | 89    | 89                               | 89    | 70                    | 70    | 70                       | 70    |
| Longueur hors tout  | mm             | 6 229                        | 6 279 | 6 328                            | 6 378 | 6 310                 | 6 360 | 6 358                    | 6 438 |
| Hauteur hors tout avec godet complètement relevé (§)          | mm             | 4 390                        | 4 442 | 4 390                            | 4 442 | 4 390                 | 4 442 | 4 442                    | 4 442 |
| Diamètre de braquage avec godet en position de transport      | m              | 10,34                        | 10,37 | 10,42                            | 10,45 | 10,42                 | 10,45 | 10,44                    | 10,49 |
| Charge limite d'équilibre statique, en ligne droite* (§)      | kg             | 6 098                        | 6 069 | 6 059                            | 6 029 | 6 169                 | 6 166 | 6 183                    | 6 011 |
| Charge limite d'équilibre statique, au braquage max. 40°* (§) | kg             | 5 323                        | 5 295 | 5 284                            | 5 256 | 5 415                 | 5 387 | 5 404                    | 5 232 |
| Force d'arrachage (§)   | kg             | 6 367                        | 5 971 | 6 415                            | 6 010 | 6 929                 | 6 469 | 6 484                    | 6 374 |
| Poids en ordre de marche*                                     | kg             | 7 378                        | 7 391 | 7 409                            | 7 422 | 7 336                 | 7 349 | 7 336                    | 7 500 |

\*La charge d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués s'appliquent au modèle 914G2 version haute vitesse et prennent en compte les lubrifiants, le réservoir de carburant plein, la cabine ROPS, le conducteur de 80 kg et les pneus 17.5-R25 (équivalents L2).

NOTA : Les caractéristiques et valeurs nominales sont conformes à toutes les normes en vigueur recommandées par la Society of Automotive Engineers (SAE). Les normes SAE J732 et J742 régissent les valeurs nominales de la chargeuse, comme indiqué dans le texte par (§).

## Dimensions du modèle 914G2 avec godet

Toutes les dimensions sont approximatives.



|    | mm    |
|----|-------|
| 1  | 3 100 |
| 2  | 2 255 |
| 3  | 2 080 |
| 4  | 620   |
| 5  | 1 658 |
| 6  | 1 300 |
| 7  | 2 600 |
| 8  | 374   |
| 9  | 3 236 |
| 10 | 3 435 |

◆ Les dimensions varient en fonction du godet.  
Consultez le tableau des caractéristiques  
de fonctionnement à la page précédente.

|                           |    | Largeur de voie | Largeur hors pneus | Garde au sol | Modification des dimensions verticales |
|---------------------------|----|-----------------|--------------------|--------------|--|
| 15.5-25, 12PR (L-2)       | mm | 1 800           | 2 223              | 414          | -42                                    |
| 17.5-R25 (équivalent L-2) | mm | 1 800           | 2 258              | 456          | —                                      |

# Caractéristiques des Chargeuses sur pneus compactes/ Chargeuses industrielles 914G2/IT14G2

## Caractéristiques supplémentaires du modèle 914G2

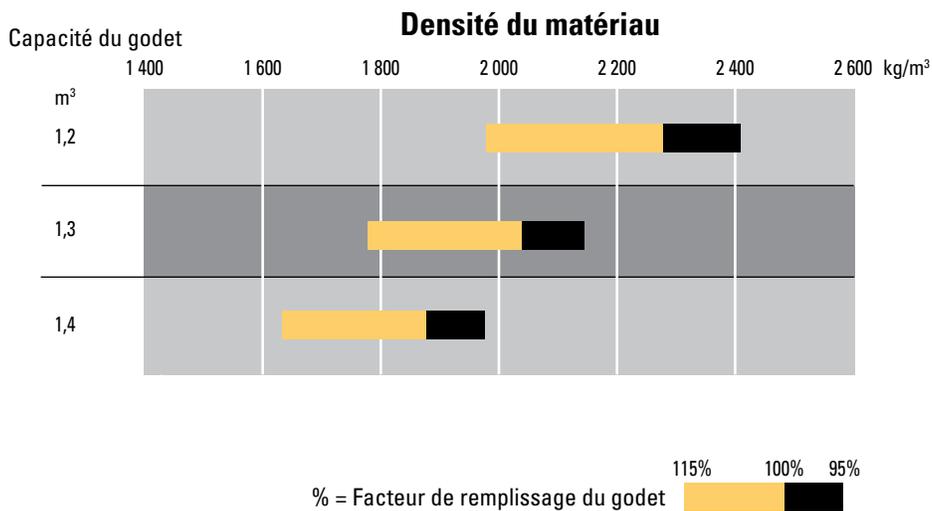
|  | Modification du poids en<br>ordre de marche | Modification de la charge limite<br>d'équilibre statique,<br>avec articulation |
|--|---|--|
|  | kg  | kg   |
| Climatiseur  | +55   | +71  |
| Toit, ROPS (moins cabine)  | -199  | -174   |
| Contrepoids 150 kg   | +152  | +287   |
| Commande antitangage   | +32   | +6   |
| Machine en version vitesse normale                               | -70   | -74  |
| Direction secondaire   | +30   | +44  |
| Pneus et jantes, 15.5-25, 12PR (L-2)                             | -159  | -99  |
| Pneus et jantes, 15.5-25, 12PR (L-3)                             | -78   | -48  |
| Pneus et jantes, 17.5-25, 12PR (L-2)                             | -126  | -78  |
| Pneus et jantes, 17.5-25, 12PR (L-3)                             | +12   | +7   |
| Pneus et jantes, 17.5-R25, carcasse radiale (équivalent L-3)     | +156  | +96  |
| Pneus et jantes, 17.5-R25, carcasse radiale (équivalent L-2/L-3) | +95   | +58  |

## Densités de matériaux types – meubles

|                              | kg/m <sup>3</sup> |
|------------------------------|-------------------|
| Basalte                      | 1 960             |
| Bauxite, kaolin              | 1 420             |
| Argile                       |                   |
| lit naturel                  | 1 660             |
| sèche                        | 1 480             |
| mouillée                     | 1 660             |
| Argile et gravier            |                   |
| sec                          | 1 420             |
| mouillé                      | 1 540             |
| Roche décomposée             |                   |
| 75 % de roche, 25 % de terre | 1 960             |
| 50 % de roche, 50 % de terre | 1 720             |
| 25 % de roche, 75 % de terre | 1 570             |
| Terre                        |                   |
| sèche, compactée             | 1 510             |
| mouillée, creusée            | 1 600             |
| Granit                       |                   |
| détruit                      | 1 660             |
| Gravier                      |                   |
| tout-venant                  | 1 930             |
| sec                          | 1 510             |
| sec, 6-50 mm                 | 1 690             |
| mouillé, 6-50 mm             | 2 020             |

|                  | kg/m <sup>3</sup> |
|------------------|-------------------|
| Gypse            |                   |
| détruit          | 1 810             |
| concassé         | 1 600             |
| Calcaire         |                   |
| détruit          | 1 540             |
| concassé         | 1 540             |
| Sable            |                   |
| sec, meuble      | 1 420             |
| humide           | 1 690             |
| mouillé          | 1 840             |
| Sable et argile  |                   |
| meuble           | 1 600             |
| Sable et gravier |                   |
| sec              | 1 720             |
| mouillé          | 2 020             |
| Pierre de taille | 1 510             |
| Schiste          | 1 250             |
| Scories          |                   |
| détruites        | 1 750             |
| Pierre           |                   |
| concassée        | 1 600             |

## Sélecteur de dimensions du godet pour 914G2



# Caractéristiques des Chargeuses sur pneus compactes/ Chargeuses industrielles 914G2/IT14G2

## Caractéristiques de fonctionnement du modèle IT14G2

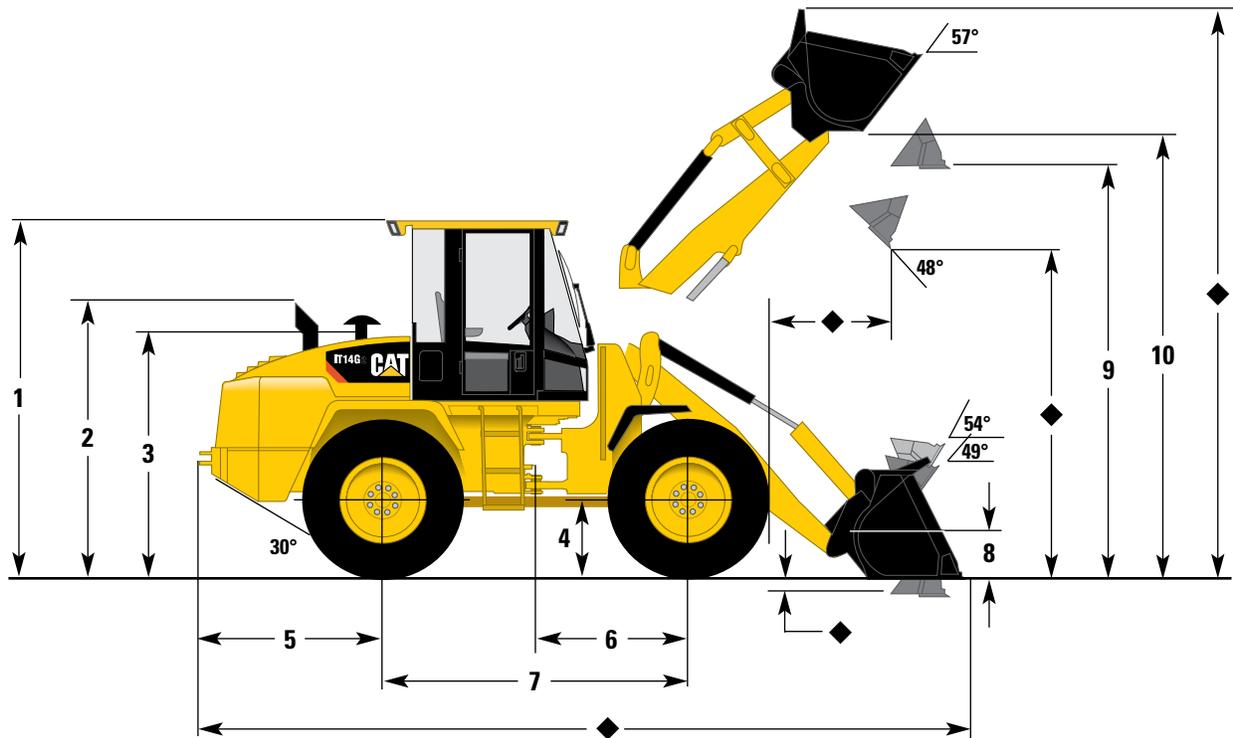
|   |                | Godets normal GP             |       |                       |       |                                  |       | Godets haute pénétration |
|---|----------------|------------------------------|-------|-----------------------|-------|----------------------------------|-------|--------------------------|
|   |                | Avec lame de coupe boulonnée |       | Avec dents boulonnées |       | Avec dents et segments boulonnés |       | Avec dents encastrées    |
| Capacité nominale du godet (§)                                | m <sup>3</sup> | 1,3                          | 1,4   | 1,2                   | 1,3   | 1,3                              | 1,4   | 1,3                      |
| Capacité à ras (§)  | m <sup>3</sup> | 1,1                          | 1,2   | 1,0                   | 1,1   | 1,1                              | 1,2   | 1,1                      |
| Largeur   | mm             | 2 401                        | 2 401 | 2 424                 | 2 424 | 2 424                            | 2 424 | 2 434                    |
| Hauteur de déversement au levage maxi avec vidage à 45° (§)   | mm             | 2 921                        | 2 886 | 2 977                 | 2 942 | 2 930                            | 2 895 | 2 942                    |
| Portée au levage maxi avec vidage à 45° (§)                   | mm             | 787                          | 823   | 757                   | 792   | 779                              | 814   | 792                      |
| Portée avec vidage à 45° et garde au sol de 2 130 mm (§)      | mm             | 1 426                        | 1 443 | 1 351                 | 1 368 | 1 375                            | 1 390 | 1 380                    |
| Portée avec bras de levage et godet à l'horizontale           | mm             | 2 151                        | 2 201 | 2 090                 | 2 140 | 2 139                            | 2 189 | 2 140                    |
| Profondeur d'excavation (§)                                   | mm             | 174                          | 174   | 155                   | 155   | 174                              | 174   | 155                      |
| Longueur hors tout  | mm             | 6 424                        | 6 474 | 6 506                 | 6 556 | 6 524                            | 6 574 | 6 554                    |
| Hauteur hors tout avec godet complètement relevé (§)          | mm             | 4 802                        | 4 855 | 4 802                 | 4 855 | 4 802                            | 4 855 | 4 855                    |
| Diamètre de braquage avec godet en position de transport      | m              | 10,40                        | 10,42 | 10,47                 | 10,50 | 10,47                            | 10,50 | 10,49                    |
| Charge limite d'équilibre statique, en ligne droite* (§)      | kg             | 5 541                        | 5 495 | 5 637                 | 5 589 | 5 503                            | 5 456 | 5 605                    |
| Charge limite d'équilibre statique, au braquage max. 40°* (§) | kg             | 4 792                        | 4 750 | 4 882                 | 4 840 | 4 754                            | 4 712 | 4 855                    |
| Force d'arrachage (§)   | kg             | 7 865                        | 7 435 | 8 456                 | 7 965 | 7 920                            | 7 481 | 7 979                    |
| Poids en ordre de marche*                                     | kg             | 8 032                        | 8 044 | 7 990                 | 8 003 | 8 063                            | 8 076 | 7 990                    |

\*La charge d'équilibre statique et les poids en ordre de marche sont indiqués pour un modèle IT14G2 version haute vitesse avec lubrifiants, réservoir de carburant plein, cabine ROPS, conducteur de 80 kg, contrepoids standard de 250 kg et pneus 17.5-R25 (équivalents L2).

NOTA : Les caractéristiques et valeurs nominales sont conformes à toutes les normes en vigueur recommandées par la Society of Automotive Engineers (SAE). Les normes SAE J732 et J742 régissent les valeurs nominales de la chargeuse, comme indiqué dans le texte par (§).

## Dimensions du modèle IT14G2 avec godet

Toutes les dimensions sont approximatives.



|    | mm    |
|----|-------|
| 1  | 3 100 |
| 2  | 2 255 |
| 3  | 2 080 |
| 4  | 620   |
| 5  | 1 658 |
| 6  | 1 300 |
| 7  | 2 600 |
| 8  | 374   |
| 9  | 3 565 |
| 10 | 3 798 |

◆ Les dimensions varient en fonction du godet.  
Consultez le tableau des caractéristiques de  
fonctionnement à la page précédente.

|                           |    | Largeur de voie | Largeur hors pneus | Garde au sol | Modification des<br>dimensions verticales |
|---------------------------|----|-----------------|--------------------|--------------|---|
| 15.5-25, 12PR (L-2)       | mm | 1 800           | 2 223              | 414          | -42                                       |
| 17.5-R25 (équivalent L-2) | mm | 1 800           | 2 298              | 456          | —   |

# Caractéristiques des Chargeuses sur pneus compactes/ Chargeuses industrielles 914G2/IT14G2

## Caractéristiques supplémentaires du modèle IT14G2

|  | Modification du poids en<br>ordre de marche | Modification de la charge<br>limite d'équilibre statique,<br>avec articulation |
|--|---|--|
|  | kg  | kg   |
| Climatiseur  | +55   | +62  |
| Toit, ROPS (moins cabine)                          | -122  | -89  |
| Commande antitangage                               | +28   | +5   |
| Blindage du groupe motopropulseur                  | +17   | +15  |
| Direction secondaire                               | +30   | +38  |
| Pneus et jantes, 15.5-25, 12PR (L-2)               | -140  | -84  |
| Pneus et jantes, 15.5-25, 12PR (L-3)               | -76   | -46  |
| Pneus et jantes, 17.5-25, 12PR (L-2)               | -40   | -21  |
| Pneus et jantes, 17.5-25, 12PR (L-3)               | +32   | +17  |
| Pneus et jantes, 17.5-25, R25 (équivalent L-3)     | +100  | +54  |
| Pneus et jantes, 17.5-25, R25 (équivalent L-2/L-3) | +76   | +41  |

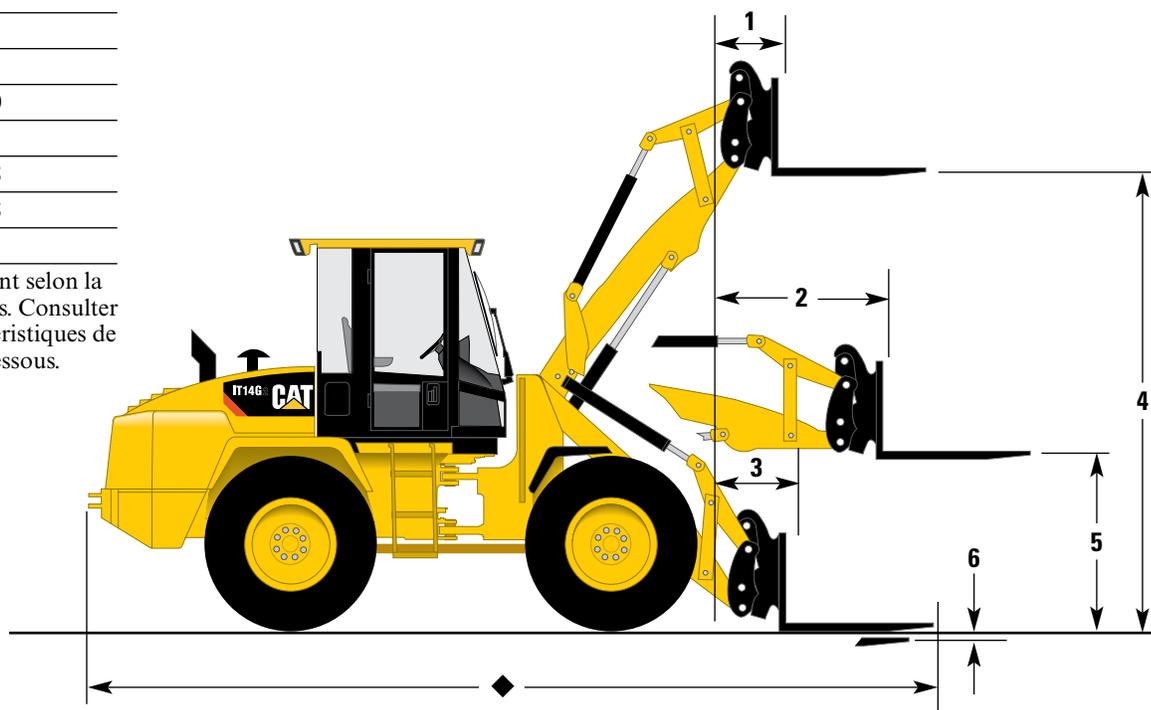
Les modifications de la charge limite d'équilibre statique s'appliquent à un modèle IT14G2 avec lubrifiants, réservoir de carburant plein, cabine ROPS, conducteur de 80 kg, contrepoids standard de 250 kg, pneus 17.5-R25 équivalents L-2 et godet normal GP de 1,3 m<sup>3</sup> avec lame de coupe boulonnée.

## Dimensions du modèle IT14G2 avec fourches

Toutes les dimensions sont approximatives.

|   | mm    |
|---|-------|
| 1 | 586   |
| 2 | 1 490 |
| 3 | 745   |
| 4 | 3 708 |
| 5 | 1 808 |
| 6 | 34    |

- ◆ Les dimensions varient selon la longueur des fourches. Consulter le tableau des caractéristiques de fonctionnement ci-dessous.



## Caractéristiques de fonctionnement du modèle IT14G2 avec fourches

| Longueur des dents de fourche   |    | 1 050 mm | 1 200 mm | 1 350 mm |
|---|----|----------|----------|----------|
| Charge en ordre de marche :   |    |          |          |          |
| Conforme à la norme SAE J1197 FEB91<br>(50 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximum)                  | kg | 1 927    | 1 870    | 1 810    |
| Conforme à la norme CEN 474-3, terrain accidenté<br>(60 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximum)     | kg | 2 312    | 2 244    | 2 172    |
| Conforme à la norme CEN 474-3, terrain ferme et plat<br>(80 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximum) | kg | 3 082    | 2 992    | 2 896    |
| Longueur hors tout  | mm | 6 723    | 6 873    | 7 023    |
| Centre de la charge   | mm | 525      | 600      | 675      |
| Charge limite d'équilibre statique avec bras et fourches parallèles, centre de la charge à 600 mm, en ligne droite*         | kg | 4 447    | 4 309    | 4 179    |
| Charge limite d'équilibre statique avec bras et fourches parallèles, centre de la charge à 600 mm, au braquage maxi à 40°*  | kg | 3 853    | 3 734    | 3 620    |
| Poids en ordre de marche*   | kg | 7 898    | 7 915    | 7 928    |

\*La charge d'équilibre statique et les poids en ordre de marche sont indiqués pour un modèle IT14G2 avec lubrifiants, réservoir de carburant plein, cabine ROPS, conducteur de 80 kg, contrepoids standard de 250 kg et pneus 17.5-R25 (équivalents L2).

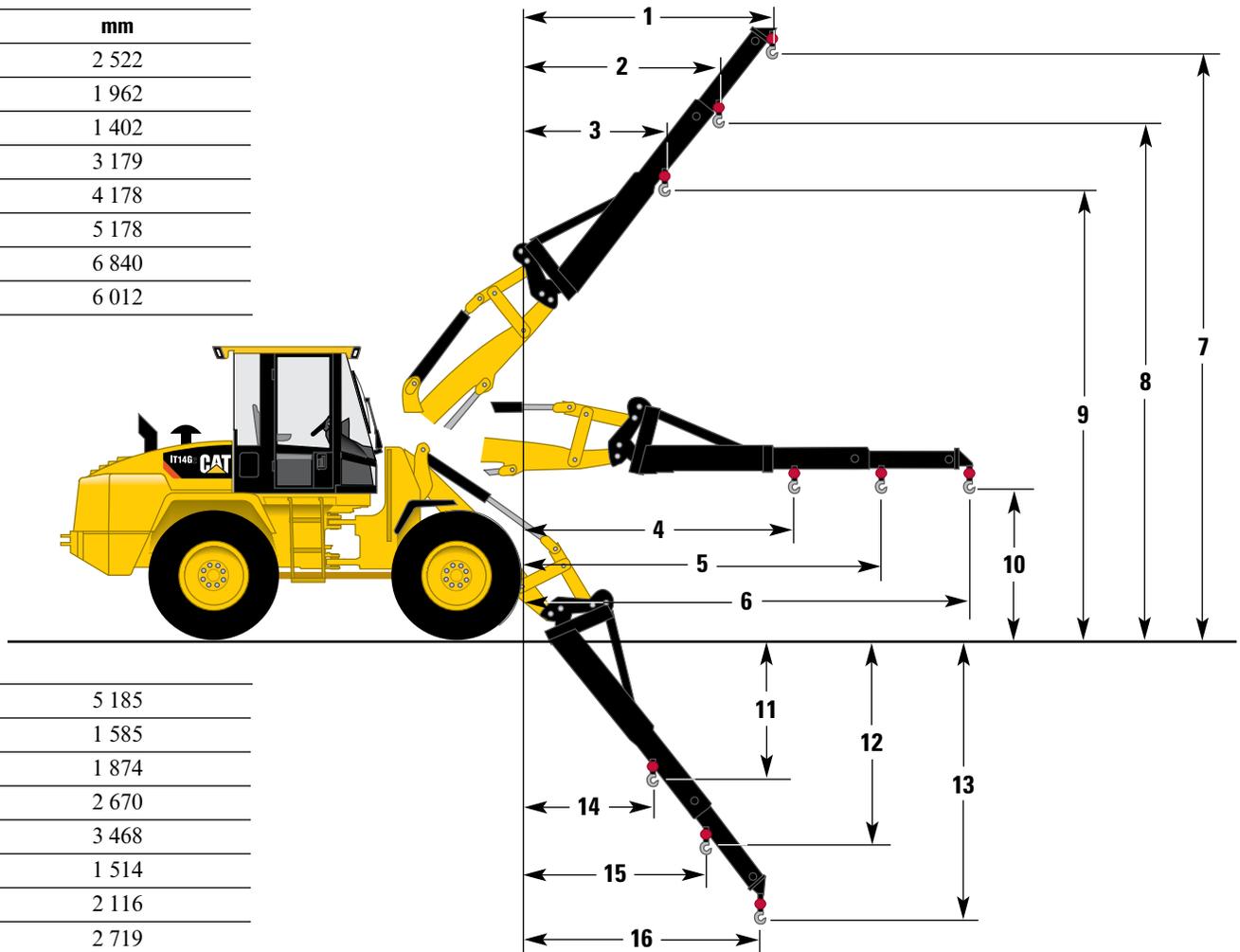
La charge limite d'équilibre est définie par la norme SAE J732.

# Caractéristiques des Chargeuses sur pneus compactes/ Chargeuses industrielles 914G2/IT14G2

## Dimensions du modèle IT14G2 avec bras de manutention

Toutes les dimensions sont approximatives.

|   | mm    |
|---|-------|
| 1 | 2 522 |
| 2 | 1 962 |
| 3 | 1 402 |
| 4 | 3 179 |
| 5 | 4 178 |
| 6 | 5 178 |
| 7 | 6 840 |
| 8 | 6 012 |



|    |       |
|----|-------|
| 9  | 5 185 |
| 10 | 1 585 |
| 11 | 1 874 |
| 12 | 2 670 |
| 13 | 3 468 |
| 14 | 1 514 |
| 15 | 2 116 |
| 16 | 2 719 |

## Caractéristiques de fonctionnement du modèle IT14G2 avec bras de manutention

| Position du bras de manutention                           |    | Rétractée | Intermédiaire | Étendue |
|---|----|-----------|---------------|---------|
| Charge en ordre de marche au braquage maxi 40°            | kg | 1 370     | 1 076         | 888     |
| Charge limite d'équilibre statique, en ligne droite*      | kg | 3 158     | 2 484         | 2 051   |
| Charge limite d'équilibre statique, au braquage maxi 40°* | kg | 2 740     | 2 153         | 1 777   |
| Poids en ordre de marche*                                 | kg | 7 770     | 7 770         | 7 770   |

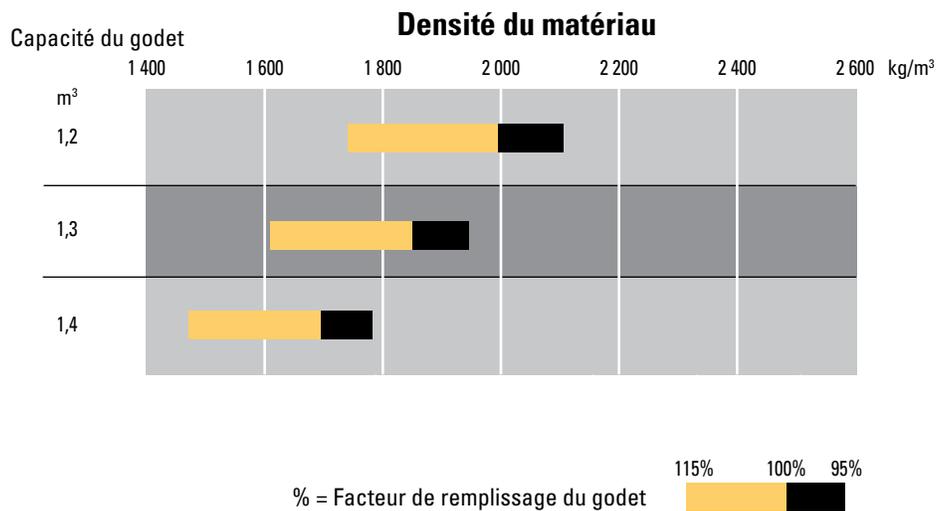
\*La charge d'équilibre statique et les poids en ordre de marche comprennent les lubrifiants, le réservoir de carburant plein, la cabine ROPS, le conducteur de 80 kg, le contrepoids standard de 250 kg et les pneus 17.5-R25 (équivalents L2).

NOTA : La stabilité de la machine et les poids en ordre de marche sont fonction des dimensions des pneus, du lestage des pneus et des autres équipements.

## Densités de matériaux types – meubles

|                              | kg/m <sup>3</sup> |                  | kg/m <sup>3</sup> |
|------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Basalte                      | 1 960             | Gypse            |                   |
| Bauxite, kaolin              | 1 420             | détruit          | 1 810             |
| Argile                       |                   | concassé         | 1 600             |
| lit naturel                  | 1 660             | Calcaire         |                   |
| sèche                        | 1 480             | détruit          | 1 540             |
| mouillée                     | 1 660             | concassé         | 1 540             |
| Argile et gravier            |                   | Sable            |                   |
| sec                          | 1 420             | sec, meuble      | 1 420             |
| mouillé                      | 1 540             | humide           | 1 690             |
| Roche décomposée             |                   | mouillé          | 1 840             |
| 75 % de roche, 25 % de terre | 1 960             | Sable et argile  |                   |
| 50 % de roche, 50 % de terre | 1 720             | meuble           | 1 600             |
| 25 % de roche, 75 % de terre | 1 570             | Sable et gravier |                   |
| Terre                        |                   | sec              | 1 720             |
| sèche, compactée             | 1 510             | mouillé          | 2 020             |
| mouillée, creusée            | 1 600             | Pierre de taille | 1 510             |
| Granit                       |                   | Schiste          | 1 250             |
| détruit                      | 1 660             | Scories          |                   |
| Gravier                      |                   | détruites        | 1 750             |
| tout-venant                  | 1 930             | Pierre           |                   |
| sec                          | 1 510             | concassée        | 1 600             |
| sec, 6-50 mm                 | 1 690             |                  |                   |
| mouillé, 6-50 mm             | 2 020             |                  |                   |

## Sélecteur de dimensions du godet pour IT14G2



# Équipement standard du modèle 914G2/IT14G2

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

## CIRCUIT ÉLECTRIQUE

Alternateur de 80 A  
Avertisseur de recul  
Avertisseur sonore avant (électrique)  
Bougie de préchauffage, aide au démarrage  
Contacteur à clé de démarrage/arrêt  
Coupe-batterie  
Deux batteries 900 CCA sans entretien  
Démarrage électrique direct 24 V  
Éclairage : feux stop, éclairage intérieur, clignotants (avant et arrière), projecteurs halogènes (avant et arrière)  
Prises femelles ; interne et externe

## CHARGEUSE

Chargeuse à timonerie en Z étanche (914G2 uniquement)  
Limiteur de levage automatique  
Neutralisateur du limiteur de relevage/inclinaison  
Positionneur automatique du godet/ des fourches  
Timonerie, à levage parallèle à 8 barres avec axes étanches (IT14G2 uniquement)

## CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique, troisième fonction (de série sur IT14G2 uniquement)  
Commande hydraulique, outil piloté, levier unique, 2 vannes  
Connecteurs de diagnostic hydrauliques  
Direction hydraulique  
Port S·O·S<sup>SM</sup> – huile hydraulique  
Refroidisseur d'huile hydraulique standard  
Refroidisseur d'huile hydraulique, inclinable

## POSTE DE CONDUITE

Cabine ROPS (insonorisée et pressurisée)  
• Colonne de direction réglable  
• Allume-cigare  
• Porte-gobelet  
• Déblocage de porte au niveau du sol  
• Réchauffeur/dégivreur  
• Rétroviseurs intérieurs (2)  
• Espace de rangement verrouillable  
• Siège réglable à suspension, revêtement en tissu  
• Ceinture de sécurité à enrrouler  
• Verre de sécurité teinté  
• Deux portes  
• Essuie-glace et lave-glace (avant et arrière), intermittents à l'avant  
Commande de transmission à levier unique  
Commande du godet, levier unique, pilote  
Dégivreur de vitre arrière, verre armé  
Indicateurs :  
• Épurateur d'air  
• Filtre à air  
• Pression de charge des freins  
• Pression de l'huile moteur  
• Tension du circuit électrique  
• Dérivation du filtre à huile Hystat  
• Frein de stationnement  
• Direction principale  
Instruments :  
• Jauge de tension de la batterie  
• Jauge de température du liquide de refroidissement du moteur  
• Jauge de niveau de carburant  
• Compteur d'entretien numérique  
• Regard de niveau d'huile hydraulique  
• Jauge de température de l'huile hydraulique

## GROUPE MOTOPROPULSEUR

Antigel (protection jusqu'à -36 °C)  
Antigel pour liquide de refroidissement longue durée  
Arbre de transmission lubrifié à vie  
Capotage moteur verrouillable  
Différentiels classiques (avant et arrière)  
Filtre à air à joint radial  
Freins de manœuvre entièrement hydrauliques sous carter à bain d'huile intégrés  
Freins de stationnement secondaires mécaniques sur chaîne cinématique  
Moteur : diesel C4.4 Cat électronique avec turbocompresseur, conforme à la norme antipollution européenne Niveau IIIA et à la norme antipollution américaine EPA Tier 3  
Pompe à carburant électrique  
Port S·O·S<sup>SM</sup> – huile moteur  
Radiateur, faisceau d'unité réparable  
Silencieux  
Transmission hydrostatique  
Vase d'expansion du radiateur  
Ventilateur d'aspiration

## AUTRES

Contrepoids (IT14G2 avec attache rapide uniquement)  
Garde-boue (avant/arrière)  
Points de contrôle de la pression  
Protection antivandalisme, points d'entretien verrouillés  
Timon, barre d'attelage

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

## CIRCUIT ÉLECTRIQUE

Ensemble d'accessoires électriques (convertisseur 12 V, prise pour accessoires, câblage)  
Gyrophare aimanté  
Système de sécurité machine  
Éclairage auxiliaire avant :  
2 projecteurs halogènes supplémentaires montés sur la cabine

## CIRCUIT HYDRAULIQUE

Direction auxiliaire  
Raccords rapides hydrauliques (IT14G2 uniquement)  
Robinets de vidange écologiques  
Troisième et quatrième distributeurs hydrauliques (troisième distributeur de série sur IT14G2)

## POSTE DE CONDUITE

Climatiseur (réfrigérant R-134a)  
Deux rétroviseurs extérieurs  
Ensemble de préparation radio (12 V) comprenant des haut-parleurs, une antenne, un convertisseur et des supports de montage (radio non fournie)  
Indicateur de vitesse  
Pare-soleil

Pare-soleil, vitre arrière

Sièges :

- Chauffants, en tissu, avec alarme de frein de stationnement
- Série Comfort Cat, en tissu, suspension pneumatique

Système de commande antitangage

Toit, ROPS

Vitre de porte coulissante

## GROUPE MOTOPROPULSEUR

Aide au démarrage, réchauffeur de bloc-moteur, 120 V

Antigel (protection jusqu'à -50 °C)

Commande de régime moteur (ESC)

Commande de transmission à distance

Marche avant/point mort/marche arrière

Commande d'approche lente, transmission

Différentiel à glissement limité

(essieu avant et/ou arrière)

Préfiltre à air cyclonique du moteur

## AUTRES

Attache rapide (de série sur IT14G2)

Boîte à outils verrouillable

Contrepoids, 150 kg (914G2 uniquement)

Ensemble faible niveau sonore

Ensemble faible niveau sonore

« Blue Angel »

Garde-boue pour déplacements sur route

Jantes, 1 et 3 pièces

Kit d'outils

Outils d'attaque du sol, godet

Pneus :

- Carcasse diagonale, 15.5 × 25 et 17.5 × 25
- Carcasse radiale, 17.5 × R25

Protection inférieure, hystat

Protection pour pare-brise avant

(en option sur 914G2 uniquement)

# Chargeuses sur pneus compactes/Chargeuses industrielles 914G2/IT14G2

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

© 2012 Caterpillar Inc.  
Tous droits réservés

AFHQ6617 (01-2012)  
(Traduction: 08-2012)

Matériaux et caractéristiques susceptibles d'être modifiés sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître 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.

