



Pelle hydraulique **323 GX**

Caractéristiques techniques

Les configurations et les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat® pour connaître les disponibilités dans votre région.

Table des matières

| | |
|---|-----------|
| Spécifications | 2 |
| Moteur | 2 |
| Mécanisme d'orientation | 2 |
| Poids | 2 |
| Chaînes | 2 |
| Entraînement | 2 |
| Circuit hydraulique | 2 |
| Contenances pour l'entretien | 2 |
| Normes | 2 |
| Performances acoustiques | 3 |
| Circuit de climatisation | 3 |
| Poids en ordre de marche et pressions au sol | 3 |
| Poids des composants principaux | 4 |
| Dimensions | 5 |
| Plages de fonctionnement | 6 |
| Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 4 250 kg (9 370 lb) | 7 |
| Spécifications et compatibilité des godets | 9 |
| Guide des équipements | 10 |
| Équipement standard et options | 11 |
| Kits et équipements installés par le concessionnaire | 13 |
| Déclaration environnementale de la 323 GX | 14 |

Spécifications de la Pelle hydraulique 323 GX

Moteur

| | | |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Modèle de moteur | C4.4 Cat® | |
| Puissance nette | | |
| ISO 9249 | 123,7 kW | 166 hp |
| ISO 9249 (DIN) | 168 hp (unité métrique) | |
| Puissance du moteur | | |
| ISO 14396 | 129,4 kW | 174 hp |
| ISO 14396 (DIN) | 176 hp (unité métrique) | |
| Alésage | 105 mm | 4 in |
| Course | 127 mm | 5 in |
| Cylindrée | 4,4 l | 269 in ³ |
| Compatibilité avec le biodiesel | Jusqu'à B20 ⁽¹⁾ | |

- Le moteur C4.4 Cat émet des émissions équivalentes aux normes américaine EPA Tier 3 et européenne Stage IIIA.
- Recommandé pour une utilisation jusqu'à 4 500 m (14 764 ft) d'altitude avec détarage de la puissance moteur au-dessus de 3 000 m (9 842 ft).
- La puissance annoncée est testée conformément à la norme indiquée et en vigueur au moment de la fabrication.
- La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un circuit d'admission d'air, d'un circuit d'échappement et d'un alternateur.
- Régime moteur à 2 000 tr/min.

⁽¹⁾ Les moteurs Cat sont compatibles avec le carburant diesel mélangé avec les carburants suivants à émissions réduites de carbone** jusqu'à :

- ✓ biodiesel 100 % EMAG (ester méthylique d'acide gras)*
- ✓ 100 % de diesel renouvelable, huile végétale hydrotraitée et carburants GTL (gaz à liquide)

Référez-vous aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar).

* Pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat.

** Les émissions de gaz à effet de serre au tuyau d'échappement issues des carburants à émissions de carbone réduites sont essentiellement les mêmes que celles des carburants traditionnels.

Mécanisme d'orientation

| | | |
|------------------------------|--------------|---------------|
| Vitesse d'orientation | 11,13 tr/min | |
| Couple d'orientation maximal | 82 kNm | 60 633 lbf-ft |

Poids

| | | |
|---|-----------|-----------|
| Poids en ordre de marche (pas de cadre de protection en cas de retournement [non ROPS]) | 21 600 kg | 47 600 lb |
|---|-----------|-----------|

- Flèche normale, bras R2.9B1 (9'6"), godet à usage normal (GD) de 1,19 m³ (1,56 yd³), patins à triple arête de 600 mm (24") et contrepoids de 4 250 kg (9 370 lb).

| | | |
|---------------------------------|-----------|-----------|
| Poids en ordre de marche (ROPS) | 21 700 kg | 47 800 lb |
|---------------------------------|-----------|-----------|

- Flèche normale, bras R2.9B1 (9'6"), godet à usage normal (GD) de 1,19 m³ (1,56 yd³), patins à triple arête de 600 mm (24") et contrepoids de 4 250 kg (9 370 lb).

Chaîne

| | | |
|--|--------|-------|
| Largeur des patins en option | 600 mm | 24 in |
| Largeur des patins en option | 790 mm | 31 in |
| Nombre de patins (de chaque côté) | 47 | |
| Nombre de galets inférieurs (de chaque côté) | 7 | |
| Nombre de galets supérieurs (par côté) | 2 | |

Entraînement

| | | |
|--|-------------|------------|
| Performances en pente | 35° +/-70 % | |
| Vitesse de translation maximale | 5,7 km/h | 3,6 mph |
| Effort de traction à la barre d'attelage maximal | 200 kN | 44 917 lbf |

Circuit hydraulique

| | | |
|--|------------------------------|----------------------------------|
| Circuit principal - Débit maximal - Équipement | 429 l/min (214,5 × 2 pompes) | 113 US gal/min (56,7 × 2 pompes) |
| Pression maximale : équipement normal | 35 000 kPa | 5 075 psi |
| Pression maximale : translation | 35 000 kPa | 5 075 psi |
| Pression maximale : orientation | 27 500 kPa | 3 988 psi |
| Vérin de flèche - Alésage | 120 mm | 5 in |
| Vérin de flèche - Course | 1 260 mm | 50 in |
| Vérin de bras - Alésage | 140 mm | 6 in |
| Vérin de bras - Course | 1 504 mm | 59 in |
| Vérin de godet - Alésage | 120 mm | 5 in |
| Vérin de godet - Course | 1 104 mm | 43 in |

Contenances pour l'entretien

| | | |
|---|--------|-------------|
| Contenance du réservoir de carburant | 390 l | 103 US gal |
| Circuit de refroidissement | 24,5 l | 6,5 US gal |
| Huile moteur | 15 l | 4 US gal |
| Réducteur d'orientation | 5,5 l | 1,5 US gal |
| Réducteur (chacun) | 4,5 l | 1,2 US gal |
| Circuit hydraulique (réservoir compris) | 218 l | 57,6 US gal |
| Réservoir hydraulique | 115 l | 30,4 US gal |

Normes

| | |
|---|--------------------------|
| Freins | ISO 10265:2008 |
| ROPS* | ISO 12117-2 2008 |
| Protections de cabine/ conducteur (OPG) (en option) | ISO 10262:1998 Niveau II |

*Obligatoire pour le Royaume d'Arabie saoudite ; en option dans les autres régions.

Spécifications de la Pelle hydraulique 323 GX

Performances acoustiques

Sans ROPS

GB 16710:2010 (externe) : 105 dB(A)

GB 16710:2010 (intérieur de la cabine) : 80 dB(A)

ROPS

ISO 6395:2008 (externe) : 103 dB(A)

ISO 6396:2008 (intérieur de la cabine) : 70 dB(A)

- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille dans un poste de conduite ouvert (qui n'est pas correctement entretenu ou dont les portes/vitres sont ouvertes) pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.

Circuit de climatisation

Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 0,85 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 1,216 tonne métrique.

Poids en ordre de marche et pressions au sol

| Configuration de la machine de base | Patins à triple arête 600 mm (24 in) | | Patins à triple arête 790 mm (31 in) | |
|---|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| | Poids kg (lb) | Pression au sol kPa (psi) | Poids kg (lb) | Pression au sol kPa (psi) |
| Châssis de base avec galets inférieurs et galets supérieurs | | | | |
| Contrepoids de 4 250 kg (9 370 lb) + machine de base à train de roulement de 4,25 m (13'11") (sans ROPS) | | | | |
| Flèche normale + bras R2.9B1 (9'6") + godet Usage courant de 1,19 m ³ (1,56 yd ³) + canalisations de commande d'outil hp | 21 600 (47 600) | 47,4 (6,9) | 22 100 (48 700) | 36,8 (5,3) |
| Contrepoids de 4 250 kg (9 370 lb) + machine de base à train de roulement de 4,25 m (13'11") (ROPS) | | | | |
| Flèche normale + bras R2.9B1 (9'6") + godet Usage courant de 1,19 m ³ (1,56 yd ³) + canalisations de commande d'outil hp | 21 700 (47 800) | 47,6 (6,9) | 22 200 (48 900) | 37,0 (5,4) |

Tous les poids en ordre de marche comprennent un réservoir de carburant à 90 % et le poids d'un conducteur de 75 kg (165 lb).

Spécifications de la Pelle hydraulique 323 GX

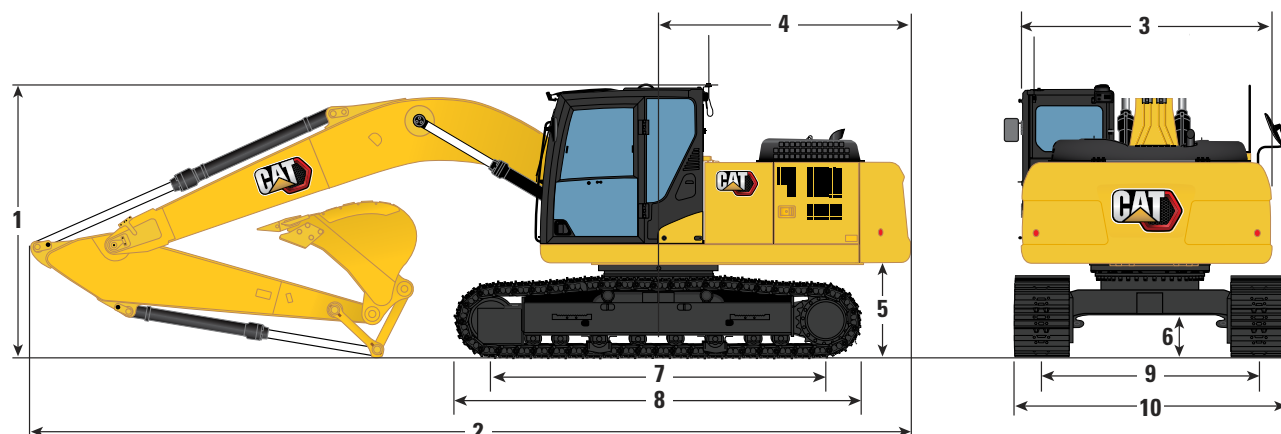
Poids des composants principaux

| | kg | lb |
|---|--------|--------|
| Machine de base sans ROPS (avec contrepoids de 4 250 kg [9 370 lb], châssis de tourelle, train de roulement de 4,25 m [13'11"] avec galets et deux vérins de flèche – ne comprend pas la flèche, le bras, le godet, le vérin de bras, le vérin de godet, les chaînes, le réservoir de carburant rempli à 90 % et le poids du conducteur de 75 kg [165 lb]). | 14 700 | 32 410 |
| Machine de base avec ROPS (avec contrepoids de 4 250 kg [9 370 lb], châssis de tourelle, train de roulement de 4,25 m [13'11"] avec galets et deux vérins de flèche – ne comprend pas la flèche, le bras, le godet, le vérin de bras, le vérin de godet, les chaînes, le réservoir de carburant rempli à 90 % et le poids du conducteur de 75 kg [165 lb]). | 14 850 | 32 700 |
| Patins : | | |
| Patins de chaîne à triple arête de 600 mm (24") de large et 10 mm (0,39") d'épaisseur | 2 700 | 5 960 |
| Patins de chaîne à triple arête de 790 mm (31") de largeur, 10 mm (0,39") d'épaisseur avec rallonge de marchepied | 3 210 | 7 100 |
| Deux vérins de flèche | 360 | 800 |
| Poids de 90 % du réservoir de carburant et conducteur de 75 kg (165 lb) | 380 | 840 |
| Contrepoids : | | |
| Contrepoids de 4 250 kg (9 370 lb) | 4 250 | 9 370 |
| Flèches (avec canalisations, axes, vérin de bras) : | | |
| Flèche normale 5,7 m (18'8") | 1 690 | 3 720 |
| Canalisations de commande d'outil hp pour flèche normale de 5,7 m (18'8") | 80 | 180 |
| Bras (avec canalisations, axes, vérin de godet, timonerie de godet) : | | |
| Bras normal R2.9B1 (9'6") | 1 060 | 2 340 |
| Canalisations de commande d'outil hp pour bras normal R2.9B1 (9'6") | 50 | 110 |
| Godet (sans timonerie, avec pointes et couteaux latéraux) : | | |
| Usage courant 1,19 m ³ (1,56 yd ³) avec pointes Advansys™ | 890 | 1 970 |

Spécifications de la Pelle hydraulique 323 GX

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction de la sélection du godet.



Option de flèche

**Flèche normale
5,7 m (18'8")**

Option de bras

**Bras normaux
R2.9B1 (9'6")**

1 Hauteur de la machine :

| | | |
|--|----------|-------|
| Sommet de la hauteur de cabine (sans ROPS) | 2 960 mm | 9'9" |
| Sommet de la hauteur de cabine (ROPS) | 2 980 mm | 9'10" |
| Sommet de la hauteur OPG (sans ROPS) | 3 100 mm | 10'2" |
| Sommet de la hauteur OPG (ROPS) | 3 120 mm | 10'3" |
| Hauteur des mains courantes | 3 030 mm | 9'11" |
| Avec flèche/bras/godet monté(e) | 3 130 mm | 10'3" |
| Avec flèche/bras monté(e) | 3 060 mm | 10'0" |
| Avec flèche montée | 2 960 mm | 9'9" |

2 Longueur de la machine :

| | | |
|---------------------------------|----------|--------|
| Avec flèche/bras/godet monté(e) | 9 520 mm | 31'3" |
| Avec flèche/bras monté(e) | 9 510 mm | 31'2" |
| Avec flèche montée | 8 500 mm | 27'11" |

3 Largeur de la tourelle

2 740 mm 9'0"

4 Rayon d'encombrement arrière

2 830 mm 9'3"

5 Garde au sol du contrepois

1 050 mm 3'5"

6 Garde au sol

470 mm 1'6"

7 Longueur des chaînes – Longueur entre les centres des galets

3 450 mm 11'4"

8 Longueur des chaînes – Longueur hors tout des chaînes

4 250 mm 13'11"

9 Voie des chaînes

2 380 mm 7'10"

10 Largeur du train de roulement :

| | | |
|------------------------|----------|-------|
| Patins de 600 mm (24") | 2 980 mm | 9'9" |
| Patins de 790 mm (31") | 3 170 mm | 10'5" |

Type de godet

Usage courant

Capacité du godet

1,19 m³ 1,56 yd³

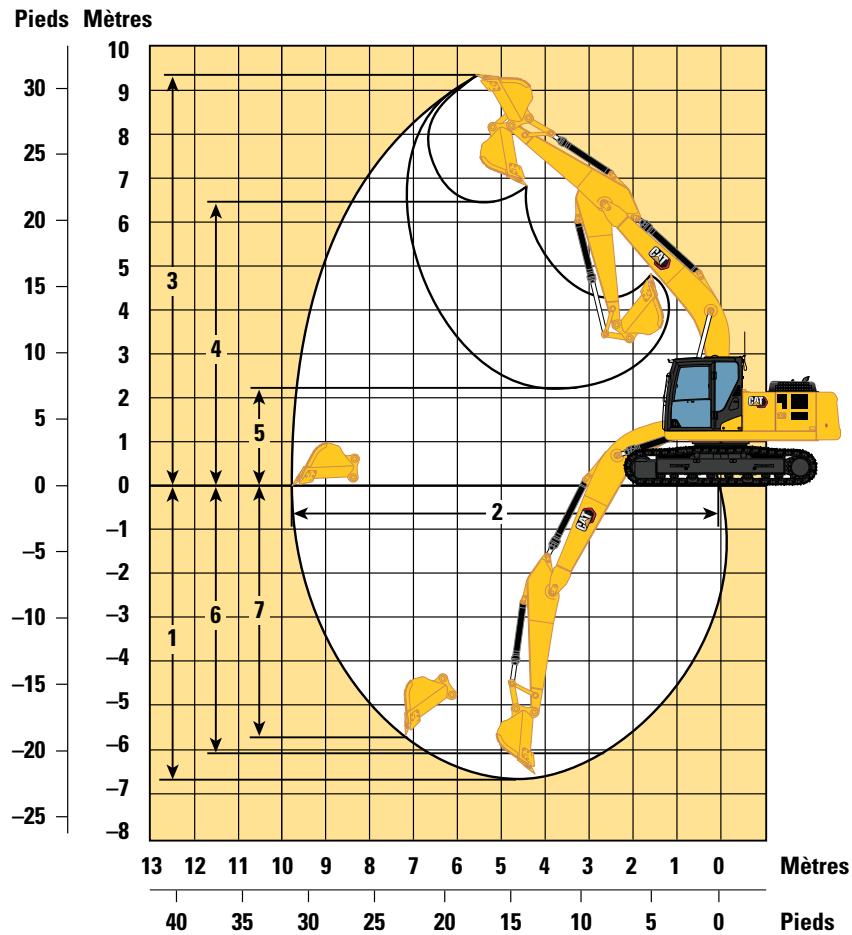
Rayon aux pointes du godet

1 572 mm 5'2"

Spécifications de la Pelle hydraulique 323 GX

Plages de fonctionnement

Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction de la sélection du godet.



Option de flèche

**Flèche normale
5,7 m (18'8")**

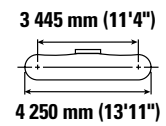
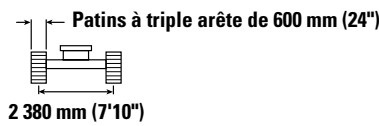
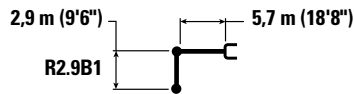
Option de bras

**Bras normaux
R2.9B1 (9'6")**

| | | |
|---|---------------------|----------------------|
| 1 Profondeur d'excavation maximale | 6 710 mm | 22'0" |
| 2 Portée maximale au niveau du sol | 9 860 mm | 32'4" |
| 3 Hauteur de coupe maximale | 9 470 mm | 31'1" |
| 4 Hauteur de chargement maximale | 6 500 mm | 21'4" |
| 5 Hauteur de chargement minimale | 2 180 mm | 7'2" |
| 6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm (8'0") | 6 020 mm | 19'9" |
| 7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale | 5 740 mm | 18'10" |
| Rayon minimal de l'équipement de travail | 3 650 mm | 12'0" |
| Force d'excavation du godet (ISO) | 140 kN | 31 428 lbf |
| Force d'excavation du bras (ISO) | 107 kN | 23 942 lbf |
| Type de godet | Usage courant | |
| Capacité du godet | 1,19 m ³ | 1,56 yd ³ |
| Rayon aux pointes du godet | 1 572 mm | 5'2" |

Spécifications de la Pelle hydraulique 323 GX

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 4 250 kg (9 370 lb) – sans godet



| | | 1 500 mm/5'0" | | 3 000 mm/10'0" | | 4 500 mm/15'0" | | 6 000 mm/20'0" | | 7 500 mm/25'0" | | mm ft/in | | |
|---------------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 500 mm 25'0" | kg lb | | | | | | | *4 550 | *4 550 | | | *3 900 *8 650 | *3 900 *8 650 | 6 160 19'9" |
| 6 000 mm 20'0" | kg lb | | | | | | | *4 950 *10 800 | *4 950 *10 800 | | | *3 600 *7 950 | *3 600 *7 950 | 7 290 23'9" |
| 4 500 mm 15'0" | kg lb | | | | | | | *5 450 *11 800 | 5 250 11 250 | *5 100 *11 150 | 3 700 7 900 | *3 550 *7 750 | 3 350 7 350 | 7 990 26'1" |
| 3 000 mm 10'0" | kg lb | | | | | *7 950 *17 100 | 7 600 16 400 | *6 250 *13 500 | 5 000 10 750 | 5 150 11 100 | 3 600 7 750 | *3 600 *7 950 | 3 050 6 700 | 8 350 27'5" |
| 1 500 mm 5'0" | kg lb | | | | | *9 600 *20 700 | 7 150 15 350 | 7 000 15 100 | 4 750 10 250 | 5 050 10 850 | 3 500 7 500 | *3 850 *8 450 | 2 950 6 450 | 8 440 27'8" |
| 0 mm 0'0" | kg lb | | | *6 250 *14 300 | *6 250 *14 300 | *10 500 *22 750 | 6 850 14 750 | 6 850 14 700 | 4 600 9 900 | 4 950 10 650 | 3 400 7 300 | *4 250 *9 350 | 3 000 6 550 | 8 250 27'1" |
| -1 500 mm -5'0" | kg lb | *6 650 *14 900 | *6 650 *14 900 | *10 800 *24 450 | *10 800 *24 450 | 10 550 22 650 | 6 800 14 550 | 6 750 14 500 | 4 550 9 750 | 4 950 10 600 | 3 400 7 250 | 4 700 10 350 | 3 250 7 100 | 7 770 25'6" |
| -3 000 mm -10'0" | kg lb | *11 450 *25 650 | *11 450 *25 650 | *14 050 *30 450 | 13 200 28 300 | *9 950 *21 450 | 6 850 14 700 | 6 800 14 600 | 4 550 9 850 | | | 5 550 12 300 | 3 800 8 400 | 6 940 22'8" |
| -4 500 mm -15'0" | kg lb | | | *11 200 *23 950 | *11 200 *23 950 | *8 050 *17 100 | 7 050 15 150 | | | | | *6 100 *13 350 | 5 250 11 750 | 5 580 18'0" |



ISO 10567:2007



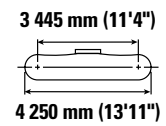
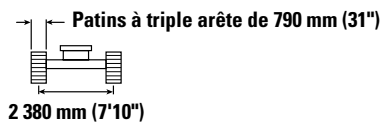
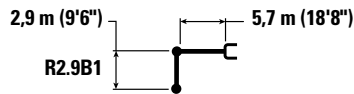
*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'un outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

La capacité de levage varie de ± 5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

Spécifications de la Pelle hydraulique 323 GX

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 4 250 kg (9 370 lb) – sans godet



| | | 1 500 mm/5'0" | | 3 000 mm/10'0" | | 4 500 mm/15'0" | | 6 000 mm/20'0" | | 7 500 mm/25'0" | | mm ft/in | | |
|---------------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 500 mm 25'0" | kg lb | | | | | | | *4 550 | *4 550 | | | *3 900 *8 650 | *3 900 *8 650 | 6 160 19'9" |
| 6 000 mm 20'0" | kg lb | | | | | | | *4 950 *10 800 | *4 950 *10 800 | | | *3 600 *7 950 | *3 600 *7 950 | 7 290 23'9" |
| 4 500 mm 15'0" | kg lb | | | | | | | *5 400 *11 800 | 5 350 11 500 | *5 100 *11 500 | 3 800 8 100 | *3 550 *7 750 | 3 400 7 500 | 7 990 26'1" |
| 3 000 mm 10'0" | kg lb | | | | | *7 950 *17 100 | 7 750 16 750 | *6 250 *13 500 | 5 100 11 000 | 5 300 11 350 | 3 700 7 900 | *3 600 *7 950 | 3 100 6 850 | 8 350 27'5" |
| 1 500 mm 5'0" | kg lb | | | | | *9 600 *20 700 | 7 300 15 700 | *7 050 *15 300 | 4 900 10 500 | 5 150 11 100 | 3 550 7 650 | *3 850 *8 450 | 3 000 6 600 | 8 440 27'8" |
| 0 mm 0'0" | kg lb | | | *6 250 *14 300 | *6 250 *14 300 | *10 500 *22 750 | 7 000 15 100 | 7 000 15 050 | 4 700 10 150 | 5 100 10 900 | 3 500 7 500 | *4 250 *9 350 | 3 050 6 700 | 8 250 27'1" |
| -1 500 mm -5'0" | kg lb | *6 650 *14 900 | *6 650 *14 900 | *10 800 *24 450 | *10 800 *24 450 | *10 600 *23 000 | 6 950 14 900 | 6 900 14 850 | 4 650 10 000 | 5 050 10 850 | 3 450 7 450 | 4 800 10 600 | 3 300 7 300 | 7 770 25'6" |
| -3 000 mm -10'0" | kg lb | *11 450 *25 650 | *11 450 *25 650 | *14 050 *30 450 | 13 500 28 900 | *9 950 *21 450 | 7 000 15 050 | 6 950 14 950 | 4 650 10 050 | | | 5 700 12 600 | 3 900 8 600 | 6 940 22'8" |
| -4 500 mm -15'0" | kg lb | | | *11 200 *23 950 | *11 200 *23 950 | *8 050 *17 100 | 7 200 15 500 | | | | | *6 100 *13 350 | 5 350 12 050 | 5 580 18'0" |



ISO 10567:2007



*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'un outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

La capacité de levage varie de ± 5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

Spécifications de la Pelle hydraulique 323 GX

Compatibilité et spécifications du godet

| | | | | | | | | Contrepoids | 4 250 kg (9 370 lb) |
|--|-----------|---------|----|----------------|-----------------|-------|-------|--------------|---------------------|
| | Timonerie | Largeur | | Capacité | | Poids | | Remplis-sage | Flèche normale |
| | | mm | in | m ³ | yd ³ | kg | lb | | |
| À claveter (pas d'attache rapide) | | | | | | | | | |
| Usage normal | B | 1 200 | 48 | 1,19 | 1,56 | 893 | 1 969 | 100 | ⊙ |
| Charge maximale, à claveter (charge utile + godet) | | | | | | | | kg | 3 085 |
| | | | | | | | | lb | 6 801 |

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN474-5:2006+A3:2013 relative aux pelles hydrauliques : elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre, avec la timonerie avant complètement sortie au niveau du sol et le godet redressé.

La contenance est conforme à la norme ISO 7451:2007.

Poids du godet avec pointes normales.

Masse volumique maximale du matériau :

⊙ 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)

Caterpillar recommande d'utiliser des outils de travail appropriés pour que nos clients puissent tirer le meilleur de nos produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris les godets, non conformes aux recommandations ou aux spécifications de Caterpillar en matière de poids, de dimensions, de débit, de pression, etc., peut entraîner des performances non optimales, y compris mais sans y être limité, des baisses de production, de stabilité, de fiabilité et de longévité des composants. Toute utilisation incorrecte d'un outil de travail entraînant une oscillation, un effet de levier, la torsion ou le blocage des charges lourdes est susceptible de réduire la durée de vie de la flèche et du bras.

Spécifications de la Pelle hydraulique 323 GX

Guide des équipements

Tous les équipements ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Contactez votre concessionnaire Cat pour connaître les configurations disponibles dans votre région.

Compatible

† Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 %

ÉQUIPEMENTS À CLAVETER

| Contrepoids | | 4 250 kg (9 370 lb) |
|-------------------------------|-----------|---------------------|
| Type de flèche | | Flèche normale |
| Longueur de bras | | R2.9 m (9'6") |
| Marteaux hydrauliques | GC H120 | ✓ |
| | H120 GC S | ✓ |
| | H120 S | ✓ |
| | H130 S | ✓† |
| Compacteurs (plaque vibrante) | CVP110 | ✓ |

ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-40S

| Contrepoids | | 4 250 kg (9 370 lb) |
|-------------------------------|-----------|---------------------|
| Type de flèche | | Flèche normale |
| Longueur de bras | | R2.9 m (9'6") |
| Marteaux hydrauliques | H120 GC S | ✓† |
| | H120 S | ✓† |
| | H130 S | ✓† |
| Compacteurs (plaque vibrante) | CVP110 | ✓ |

ACCESSOIRES À ATTACHE SPÉCIFIQUE CW-40

| Contrepoids | | 4 250 kg (9 370 lb) |
|-------------------------------|-----------|---------------------|
| Type de flèche | | Flèche normale |
| Longueur de bras | | R2.9 m (9'6") |
| Marteaux hydrauliques | GC H120 | ✓† |
| | H120 GC S | ✓† |
| | H120 S | ✓† |
| | H130 GC S | ✓† |
| | H130 S | ✓† |
| Compacteurs (plaque vibrante) | CVP110 | ✓ |

Équipement de série et options de la 323 GX

Équipement de série et options

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

| | De série | En option | | De série | En option |
|--|----------|-----------|--|----------|-----------|
| FLÈCHES, BRAS ET TIMONERIES | | | CIRCUIT ÉLECTRIQUE | | |
| Flèche normale 5,7 m (18'8") | ✓ | | Deux batteries sans entretien de 950 CCA | ✓ | |
| Bras normal de 2,9 m (9'6") | ✓ | | Coupe-batterie électrique | ✓ | |
| Timonerie de godet avec œilleton de levage, type B1 ⁽¹⁾ | ✓ | | Projecteurs de châssis et de cabine à diode | ✓ | |
| Timonerie de godet, sans œilleton de levage, type B1 ⁽²⁾ | ✓ | | Éclairage de flèche à diodes côté droit | | ✓ |
| CABINE | | | MOTEUR | | |
| Cabine insonorisée avec supports de fixation visqueux | ✓ | | Moteur diesel avec turbocompresseur double C4.4 Cat® | ✓ | |
| Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 203 mm (8") | ✓ | | Deux modes sélectionnables : Puissance et Smart | ✓ | |
| Siège à suspension mécanique avec appui-tête et accoudoir | ✓ | | Altitude jusqu'à 4 500 m (14 764 ft) avec détarage à partir de 3 000 m (9 842 ft) | ✓ | |
| Ceinture de sécurité orange de 51 mm (2 in) | ✓ | | Capacité de refroidissement pour température élevée, 52 °C (125 °F) | ✓ | |
| Climatiseur automatique à deux niveaux | ✓ | | Capacité de démarrage à froid à -25 °C (-13 °F) | ✓ | |
| Commande du moteur à bouton-poussoir sans clé | ✓ | | Pompe électrique d'amorçage de carburant | ✓ | |
| Console gauche fixe | ✓ | | Ventilateur à prise directe | ✓ | |
| Manipulateurs à 1 bouton | ✓ | | Système de filtration de carburant à deux étages avec séparateur d'eau et indicateur | ✓ | |
| Manipulateurs à 3 boutons | | ✓ | Filtre à air à deux éléments étanches avec préfiltre | ✓ | |
| Radio Bluetooth® avec ports USB/Aux | ✓ | | CIRCUIT HYDRAULIQUE | | |
| Radio Bluetooth intégrée avec ports USB/Aux** | ✓ | | Soupape de commande principale électronique, compatible marteaux | ✓ | |
| Haut-parleurs (montés près de la cabine) | ✓ | | Pompe électronique de retour | ✓ | |
| Prises 24 Vcc | ✓ | | Circuits de régénération de bras et de flèche | ✓ | |
| Compartiments de rangement | ✓ | | Préchauffage automatique de l'huile hydraulique | ✓ | |
| Porte-gobelet | ✓ | | Déplacement automatique à deux vitesses | ✓ | |
| Pare-brise en verre trempé 70/30 | ✓ | | Canalisations de marteau | | ✓ |
| Sortie de secours par vitre arrière | ✓ | | Circuit de filtre de retour du marteau | | ✓ |
| Essuie-glace radial avec lave-glace | ✓ | | Filtre de retour hydraulique hautes performances | ✓ | |
| Trappe en acier ouvrante | ✓ | | | | |
| Plafonnier à DEL | ✓ | | | | |
| Tapis de sol lavable | ✓ | | | | |
| TECHNOLOGIE CAT | | | | | |
| VisionLink® | ✓* | | | | |
| VisionLink Productivity | | ✓ | | | |
| Fonctionnalité de mise à jour à distance Cat Product Link™ (télématique seulement) | ✓ | | | | |

(suite à la page suivante)

*Uniquement avec abonnement à Connect. Des abonnements supplémentaires sont disponibles. Communiquez avec votre concessionnaire Cat pour en connaître la disponibilité.

**États du Golfe uniquement

⁽¹⁾Toutes les régions, sauf le Royaume d'Arabie saoudite

⁽²⁾Royaume d'Arabie saoudite uniquement

Équipement standard et options de la 323 GX

Équipement standard et options (suite)

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

| | De série | En option | | De série | En option |
|--|----------|-----------|--|----------|-----------|
| SÉCURITÉ ET PROTECTION | | | ENTRETIEN ET MAINTENANCE | | |
| Plaquage métallique antidérapant avec boulons à tête fraisée | ✓ | | Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant | ✓ | |
| OPG avec éclairages correspondants | | ✓ | Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S O S SM) | ✓ | |
| Main courante à droite sur le réservoir de carburant/hydraulique | ✓ | | Grille de radiateur | | ✓ |
| Coffre de rangement/boîte à outils extérieurs verrouillables | ✓ | | TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES | | |
| Contacteur d'arrêt moteur secondaire au niveau du sol | ✓ | | Patins de chaîne à triple arête de 600 mm (24") | ✓ | |
| Klaxon d'avertissement/de signalisation | ✓ | | Patins de chaîne à triple arête de 790 mm (31") | | ✓ |
| Alarme d'orientation | | ✓ | Maillon de chaîne lubrifiée par graisse | ✓ | |
| Levier de sécurité hydraulique | ✓ | | Guide-protecteur de chaîne central | ✓ | |
| ROPS ⁽³⁾ | | ✓ | Blindages inférieurs | ✓ | |
| Caméras de recul et côté droit ⁽⁴⁾ | | ✓ | Protections du moteur de translation | ✓ | |
| Caméra de recul | | ✓ | Protection OPG | | ✓ |
| Rétroviseur pour bord côté droit ⁽³⁾ | | ✓ | Contrepoids de 4 250 kg (9 370 lb) | ✓ | |
| Avertisseur de translation | | ✓ | Points d'arrimage | ✓ | |
| Sectionneur verrouillable | ✓ | | | | |

⁽³⁾Obligatoire pour le Royaume d'Arabie saoudite ; en option dans les autres régions.

⁽⁴⁾Obligatoire au Royaume d'Arabie saoudite ; non disponible dans les autres régions

Kits et équipements installés par le concessionnaire

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

PROTECTIONS

- Protection de pivot standard de 6 mm (0,24")
- Protection à mailles sur toute la surface avant (non compatible avec projecteur de cabine avec couvercle, pare-pluie)
- Protection à mailles sur la moitié inférieure avant

PIÈCE DE RECHANGE

- Kit de pédales pour marteau
- Porte-pistolet graisseur

Déclaration environnementale de la 323 GX

Les informations suivantes s'appliquent à la machine à l'étape de fabrication finale telle que configurée pour la vente dans les régions couvertes dans ce document. Le contenu de cette déclaration n'est valide qu'au moment de sa publication ; toutefois, le contenu relatif aux fonctions et caractéristiques de la machine peut être modifié sans préavis. Pour toute information complémentaire, veuillez consulter le guide d'utilisation et d'entretien de la machine.

Pour plus d'informations sur la durabilité en action et notre progression, visitez la page <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Moteur

- Le moteur C4.4 Cat émet des émissions équivalentes aux normes américaine EPA Tier 3 et européenne Stage IIIA.
- Les moteurs Cat sont compatibles avec le carburant diesel mélangé aux carburants à faible intensité carbonique suivants** jusqu'au :
 - ✓ biodiesel 100 % EMAG (ester méthylique d'acide gras)*
 - ✓ 100 % de diesel renouvelable, huile végétale hydrotraîtée et carburants GTL (gaz à liquide)

Référez-vous aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar).

**Pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat.*

***Les émissions de gaz à effet de serre au tuyau d'échappement issues des carburants à émissions de carbone réduites sont essentiellement les mêmes que celles des carburants traditionnels.*

Circuit de climatisation

- Le circuit de climatisation de cette machine contient le gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique : 1 430). Le circuit contient 0,85 kg (1,9 lb) de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 1,216 tonnes métriques (1,340 tonnes).

Peinture

- Selon les meilleures connaissances existantes, la concentration maximale admise, mesurée en ppm, des métaux lourds suivants dans la peinture est comme suit :
 - Barium < 0,01 %
 - Cadmium < 0,01%
 - Chrome < 0,01%
 - Plomb < 0,01%

Performances acoustiques

Sans ROPS

GB 16710:2010 (externe) – 105 dB(A)

GB 16710:2010 (intérieur de la cabine) – 80 dB(A)

ROPS

ISO 6395:2008 (externe) – 103 dB(A)

ISO 6396:2008 (intérieur de la cabine) – 70 dB(A)

- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille dans un poste de conduite ouvert (qui n'est pas correctement entretenu ou dont les portes/vitres sont ouvertes) pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.

Huiles et fluides

- L'usine Caterpillar effectue un remplissage de liquides de refroidissement à base d'éthylène glycol. L'antigel/liquide de refroidissement pour moteur diesel Cat (DEAC) et le liquide de refroidissement longue durée Cat (ELC) peuvent être recyclés. Consultez votre concessionnaire Cat pour de plus amples informations.
- L'huile Cat Bio HYDO™ Advanced est une huile hydraulique biodégradable portant le label écologique UE.
- La présence d'autres liquides est probable ; consultez le Guide d'utilisation et d'entretien ou le Guide de montage et d'application pour connaître tous les liquides conseillés et les intervalles d'entretien requis.

Caractéristiques et technologie

- Les fonctionnalités et technologies suivantes peuvent permettre de réaliser des économies de carburant et contribuer à la réduction des émissions. Les caractéristiques peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
 - Le mode Smart adapte automatiquement la puissance de la machine en fonction des conditions d'excavation
 - La commande moteur automatique réduit le régime moteur lorsque la machine n'est pas sous charge afin de limiter la consommation de carburant
 - Réduisez vos coûts d'entretien jusqu'à 20 % grâce à des filtres améliorés et des intervalles de maintenance prolongés
 - Le tout nouveau filtre à huile hydraulique offre une durée de vie est prolongée avec un intervalle de remplacement de 3 000 heures (soit 50 % de plus que pour les conceptions de filtre précédentes)

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, visiter le site www.cat.com

© 2024 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 Corporate Yellow », les habillages commerciaux « PowerEdge » et « Modern Hex » Cat, 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. VisionLink est une marque déposée de Caterpillar Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

AFXQ3544-02 (02-2024)
Remplace AFXQ3544-01
Numéro de version : 05E
(Afr-ME, Eurasia)

