



Pelle hydraulique

320

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 | 2 |
| Poids en ordre de marche et pressions au sol | 3 |
| Poids des composants principaux | 3 |
| Dimensions | 4 |
| Plages de fonctionnement | 5 |
| Plages de fonctionnement | 6 |
| Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 4,2 mt (9 300 lb) | 7 |
| Capacités de levage de la flèche normale extra-robuste – Contrepoids : 4,7 mt (10 400 lb) | 8 |
| Capacités de levage de la flèche super longue portée – Contrepoids : 4,7 mt (10 400 lb) | 9 |
| Spécifications et compatibilité des godets | 11 |
| Guide des équipements | 14 |
| Caractéristiques des pinces | 19 |
| Équipement de série et options | 20 |
| Kits et équipements installés par le concessionnaire | 23 |
| Déclaration environnementale du 320 | 24 |

Spécifications de la Pelle hydraulique 320 320

Moteur

| | | |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Modèle de moteur | C4.4 Cat® | |
| Puissance nette | | |
| ISO 9249 | 128,5 kW | 172 hp |
| ISO 9249 (DIN) | 175 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⁾ | |

- Conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final, à la norme européenne Stage V et à la norme japonaise 2014 sur les émissions.
- Recommandé pour une utilisation jusqu'à 4 500 m (14 760 ft) d'altitude avec détarage de la puissance moteur au-dessus de 3 000 m (9 840 ft).
- La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques 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 système d'admission d'air, d'un circuit d'échappement et d'un alternateur.
- Régime moteur à 2 200 tr/min

⁽¹⁾ Les moteurs diesel Cat doivent utiliser des carburants ULSD (carburants diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre au maximum) ou des carburants ULSD mélangés avec les carburants à émissions réduites de carbone** suivants jusqu'au :
 ✓ 20 % biodiesel EMAG (ester méthylique d'acide gras)*
 ✓ diesel 100 % renouvelable, huile végétale hydrogénée et carburants GTL (gaz liquéfié)

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).

* Les moteurs sans dispositifs de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés, contenant jusqu'à 100 % de biodiesel (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 | 11,25 tr/min | |
| Couple d'orientation maximal | 82 kNm | 60 300 lbf-ft |

Poids

| | | |
|--------------------------|-----------|-----------|
| Poids en ordre de marche | 22 600 kg | 49 800 lb |
|--------------------------|-----------|-----------|

- Flèche normale, bras R2.9 (9'6"), godet extra-robuste 1,19 m³ (1,56 yd³) patins à triple arête de 790 mm (31 in), contrepoids de 4,2 tonnes métriques (10 400 lb).

Chaîne

| | | |
|--|--------|-------|
| Largeur de patin de chaîne | 790 mm | 31 in |
| Nombre de patins (de chaque côté) | 49 | |
| Nombre de galets inférieurs (de chaque côté) | 8 | |
| Nombre de galets supérieurs (de chaque côté) | 2 | |

Entraînement

| | | |
|--|----------|------------|
| Performances en pente | 35°/70 % | |
| Vitesse de translation maximale | 5,7 km/h | 3,5 mph |
| Effort de traction à la barre d'attelage – Train de roulement long | 205 kN | 45 996 lbf |

Circuit hydraulique

| | | |
|---|------------------------------|----------------------------------|
| Circuit principal – Débit maximal – Équipement | 429 l/min (pompes 214,5 × 2) | 113 US gal/min (pompes 56,5 × 2) |
| Pression maximale – Équipement normal | 35 000 kPa | 5 075 psi |
| Pression maximale – Équipement – Mode levage de charges lourdes/ Auto Dig Boost | 38 000 kPa | 5 510 psi |
| Pression maximale – Translation | 34 300 kPa | 4 974 psi |
| Pression maximale – Orientation | 27 500 kPa | 3 998 psi |
| Vérin de flèche – Alésage | 120 mm | 4,7 in |
| Vérin de flèche – Course | 1 260 mm | 49,6 in |
| Vérin de bras – Alésage | 140 mm | 5,5 in |
| Vérin de bras – Course | 1 504 mm | 59,2 in |
| Vérin de godet – Alésage | 120 mm | 4,7 in |
| Vérin de godet – Course | 1 104 mm | 43,5 in |

Contenances pour l'entretien

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

Normes

| | |
|---|--------------------------|
| Freins | ISO 10265:2008 |
| Cabine/Cadre de protection en cas de retournement (ROPS) | ISO 12117-2:2008 |
| Cabine/Protection contre les chutes d'objets (FOGS) (en option) | ISO 10262:1998 Niveau II |

Performances acoustiques

| | |
|---|----------|
| ISO 6395:2008 (externe) | 99 dB(A) |
| ISO 6396:2008 ISO 6396 (à l'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.

Spécifications de la Pelle hydraulique 320

Poids en ordre de marche et pressions au sol

| Configuration de la machine de base | Patins à triple arête 790 mm (31 in) | | | |
|--|--------------------------------------|-----------|-----------------|---------|
| | Poids | | Pression au sol | |
| Châssis de base avec galets inférieurs et galets porteurs | | | | |
| Contrepoids de 4,2 mt (9 300 lb) + Machine de base à train de roulement long | | | | |
| Flèche normale + Bras R2.9 (9'6") + Godet extra-robuste 1,19 m ³ (1,56 yd ³) | 22 600 kg | 49 800 lb | 35,7 kPa | 5,2 psi |
| Contrepoids de 4,7 mt (10 400 lb) + Machine de base à train de roulement long | | | | |
| Flèche normale extra-robuste + Bras avec prééquipement pour pince HD R2.9 (9'6") + Godet extra-robuste 1,19 m ³ (1,56 yd ³) | 24 300 kg | 53 600 lb | 38,4 kPa | 5,6 psi |
| Flèche SLR + Bras SLR + Godet extra-robuste 0,53 m ³ (0,69 yd ³) | 23 900 kg | 52 700 lb | 37,8 kPa | 5,5 psi |

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

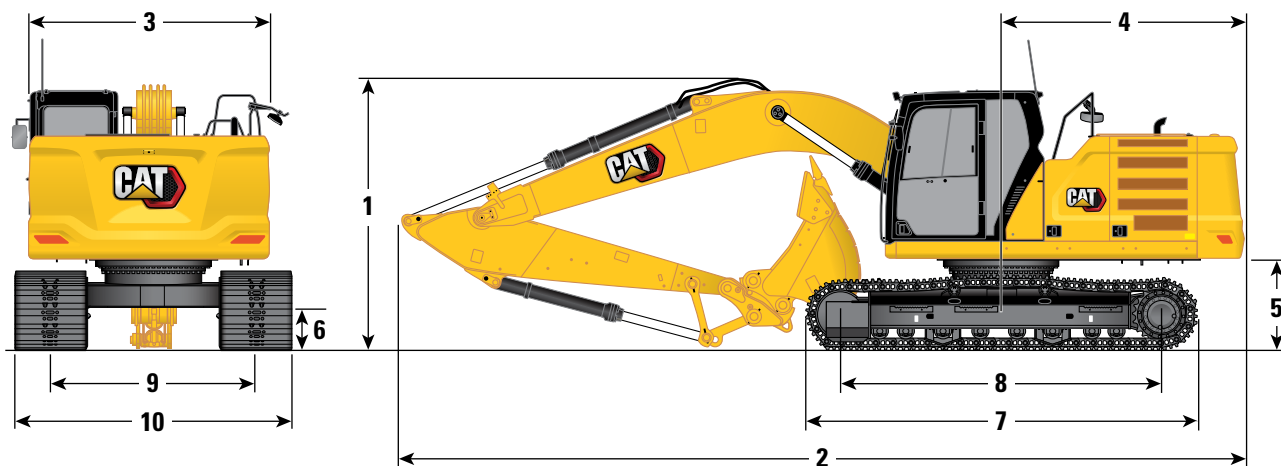
Poids des composants principaux

| | kg | lb |
|---|--------|--------|
| Machine de base (avec contrepoids de 4,2 mt [9 300 lb], châssis pivotant semi extra-robuste, châssis de base standard avec galets inférieurs extra-robustes et galets porteurs standard pour train de roulement long – ne comprend pas la flèche, le bras, le godet, les vérins de flèche, le vérin de bras, le vérin de godet, les chaînes, le réservoir de carburant à 90 % et un conducteur de 75 kg [165 lb]) | 14 800 | 32 600 |
| Poids en ordre de marche de la machine de base (avec contrepoids de 4,7 mt [10 400 lb], châssis supérieur, train de roulement long et étroit avec galets de roulement et deux vérins de flèche – sans la flèche, le bras, le godet, le vérin de flèche, le vérin de godet, les chenilles, le réservoir de carburant de 90 % et le conducteur de 75 kg [165 lb]). | 16 000 | 35 300 |
| Patins : | | |
| Patins de chaîne à triple arête de largeur 790 mm (31 in), 10 mm (0,39 in) d'épaisseur avec rallonge de marche pied | 3 370 | 7 400 |
| Deux vérins de flèche | 340 | 700 |
| Poids de 90 % du réservoir de carburant et conducteur de 75 kg (165 lb) | 310 | 700 |
| Contrepoids : | | |
| Contrepoids de 4,2 mt (9 300 lb) | 4 200 | 9 300 |
| Contrepoids de 4,7 mt (10 400 lb) | 4 700 | 10 400 |
| Châssis pivotant : | | |
| Châssis pivotant semi extra-robuste | 1 910 | 4 210 |
| Train de roulement : | | |
| Châssis de base avec galets inférieurs extra-robustes et galets porteurs standard | 4 390 | 9 700 |
| Flèches (avec canalisations, axes, vérin de bras) : | | |
| Flèche normale 5,7 m (18'8") | 1 710 | 3 800 |
| Flèche normale extra-robuste 5,7 m (18'8") | 2 010 | 4 400 |
| Flèche super longue portée de 8,85 m (29'0") | 2 170 | 4 800 |
| Bras (avec canalisations, axes, vérin de godet, timonerie de godet) : | | |
| Bras normal R2.9B1 (9'6") | 1 080 | 2 400 |
| Bras extra-robuste avec prééquipement pour pince R2.9B1 (9'6") | 1 300 | 2 900 |
| Bras super longue portée 6.28A (20'7") | 1 340 | 3 000 |
| Godets (sans timonerie) : | | |
| 1,19 m ³ (1,56 yd ³) HD | 960 | 2 100 |
| Curage de fossés (DC, Ditch Cleaning) 0,57 m ³ (0,75 yd ³) | 390 | 900 |
| Attaches rapides : | | |
| Accouplement par axes | 390 | 900 |
| Lame universelle | 230 | 500 |

Spécifications de la Pelle hydraulique 320

Dimensions

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

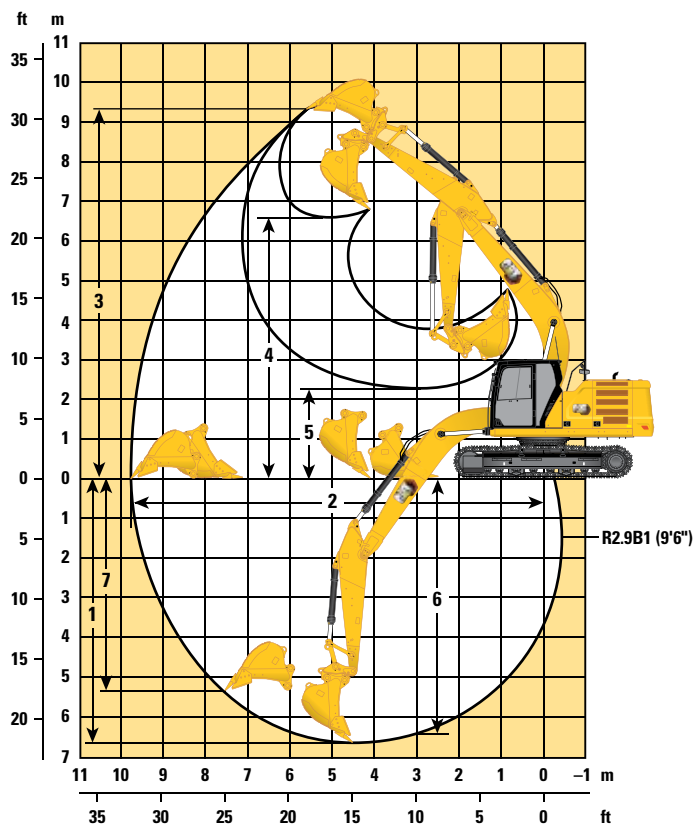


| Options de flèche | Flèche normale/flèche normale extra-robuste 5,7 m (18'8") | | Flèche SLR 8,85 m (29'0") | |
|---|--|----------------------|------------------------------|----------------------|
| Options de bras | Bras normal/Bras normal TR extra-robuste R2.9B1 (9'6") | | Bras SLR 6.,28 A (20'7") | |
| 1 Hauteur de la machine : | | | | |
| Hauteur depuis la partie supérieure de la cabine | 2 960 mm | 9'9" | 2 960 mm | 9'9" |
| Hauteur du sommet de l'antenne (si installée) | 3 000 mm | 9'10" | 3 000 mm | 9'10" |
| Hauteur depuis la partie supérieure de la protection FOGS | 3 100 mm | 10'2" | 3 100 mm | 10'2" |
| Hauteur des mains courantes | 2 950 mm | 9'8" | 2 950 mm | 9'8" |
| Avec flèche/bras/godet montés | 3 160 mm | 10'4" | 3 190 mm | 10'6" |
| Avec flèche/bras montés | 2 910 mm | 9'7" | 3 070 mm | 10'1" |
| Avec flèche montée | 2 480 mm | 8'2" | 2 650 mm | 8'8" |
| 2 Longueur de la machine : | | | | |
| Avec flèche/bras/godet montés | 9 530 mm | 31'3" | 12 750 mm | 41'10" |
| Avec flèche/bras montés | 9 500 mm | 31'2" | 12 760 mm | 41'10" |
| Avec flèche montée | 8 450 mm | 27'9" | 8 920 mm | 29'3" |
| 3 Largeur de la tourelle | 2 780 mm | 9'1" | 2 780 mm | 9'1" |
| 4 Rayon d'encombrement arrière | 2 830 mm | 9'3" | 2 830 mm | 9'3" |
| 5 Garde au sol du contrepoids | 1 050 mm | 3'5" | 1 050 mm | 3'5" |
| 6 Garde au sol | 470 mm | 1'7" | 470 mm | 1'7" |
| 7 Longueur des chaînes | 4 450 mm | 14'7" | 4 450 mm | 14'7" |
| 8 Longueur jusqu'au centre des galets | 3 650 mm | 12'0" | 3 650 mm | 12'0" |
| 9 Voie des chaînes | 2 380 mm | 7 ft 9 in | 2 380 mm | 7 ft 9 in |
| 10 Largeur du train de roulement : | | | | |
| Patins de 790 mm (31 in) | 3 170 mm | 10'5" | 3 170 mm | 10'5" |
| Type de godet | Extra-robuste | | CC | |
| Capacité du godet | 1,14 m ³ | 1,50 yd ³ | 0,57 m ³ | 0,75 yd ³ |
| Rayon aux pointes du godet | 1 470 mm | 4'10" | 1 070 mm | 3'6" |

Spécifications de la Pelle hydraulique 320

Plages de fonctionnement

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

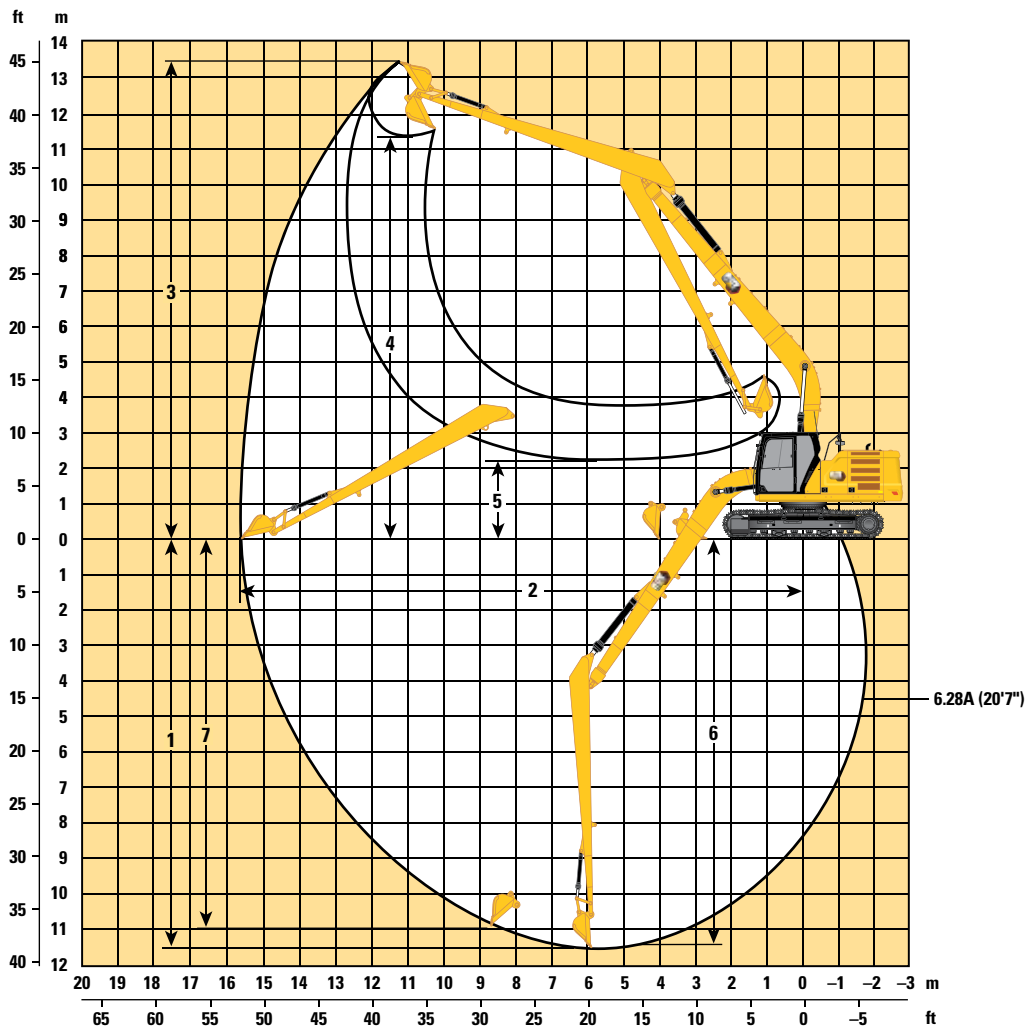


| Option de flèche | Flèche normale/flèche normale extra-robuste 5,7 m (18'8") | |
|--|--|----------------------|
| Options de bras | Bras normal/Bras normal TR extra-robuste R2.9B1 (9'6") | |
| 1 Profondeur d'excavation maximale | 6 620 mm | 21'9" |
| 2 Portée maximale au niveau du sol | 9 760 mm | 32'0" |
| 3 Hauteur de coupe maximale | 9 330 mm | 30'7" |
| 4 Hauteur de chargement maximale | 6 590 mm | 21'7" |
| 5 Hauteur de chargement minimale | 2 270 mm | 7'5" |
| 6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm (8'0") | 6 440 mm | 21'2" |
| 7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale | 5 360 mm | 17'7" |
| Force d'excavation du godet (ISO) | 163 kN | 36 711 lbf |
| Force d'excavation du bras (ISO) | 109 kN | 24 486 lbf |
| Force d'excavation du godet (ISO) – Auto dig boost | 177 kN | 39 858 lbf |
| Force d'excavation du bras (ISO) – Auto Dig Boost | 118 kN | 26 585 lbf |
| Type de godet | Extra-robuste | |
| Capacité du godet | 1,14 m ³ | 1,50 yd ³ |
| Rayon aux pointes du godet | 1 470 mm | 4'10" |

Spécifications de la Pelle hydraulique 320

Plages de fonctionnement

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



Option de flèche

Flèche SLR
8,85 m (29'0")

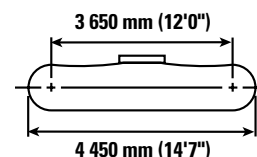
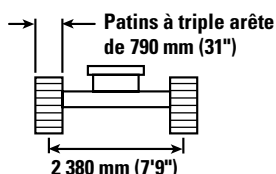
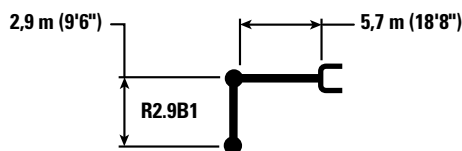
Options de bras

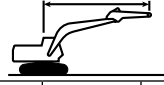












Bras SLR
6.28 A (20'7")

| | | |
|---|---------------------|----------------------|
| 1 Profondeur d'excavation maximale | 11 540 mm | 37'10" |
| 2 Portée maximale au niveau du sol | 15 570 mm | 51'1" |
| 3 Hauteur de coupe maximale | 13 540 mm | 44'5" |
| 4 Hauteur de chargement maximale | 11 440 mm | 37'6" |
| 5 Hauteur de chargement minimale | 2 240 mm | 7'4" |
| 6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm (8'0") | 11 440 mm | 37'6" |
| 7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale | 11 020 mm | 36'2" |
| Force d'excavation du godet (ISO) | 62 kN | 13 841 lbf |
| Force d'excavation du bras (ISO) | 49 kN | 10 966 lbf |
| Type de godet | CC | |
| Capacité du godet | 0,57 m ³ | 0,75 yd ³ |
| Rayon aux pointes du godet | 1 070 mm | 3'6" |

Spécifications de la Pelle hydraulique 320

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 4,2 mt (9 300 lb) – sans godet, levage lourd : activé



| | | 1,5 m/5,0 ft | | 3,0 m/10,0 ft | | 4,5 m/15,0 ft | | 6,0 m/20,0 ft | | 7,5 m/25,0 ft | |  | | m ft |
|--------------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---------------|
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 7,5 m 25,0 ft | kg lb | | | | | | | *4 950 | *4 950 | | | *4 300 | *4 300 | 6,15 20,00 |
| 6,0 m 20,0 ft | kg lb | | | | | | | *5 450 | *5 450 | | | *3 950 | *3 950 | 7,29 24,17 |
| 4,5 m 15,0 ft | kg lb | | | | | | | *6 000 | 5 400 | *5 650 | 3 850 | *3 900 | 3 450 | 7,99 26,67 |
| 3,0 m 10,0 ft | kg lb | | | | | *8 750 | 7 850 | *6 900 | 5 150 | 5 750 | 3 750 | *4 000 | 3 150 | 8,36 27,50 |
| 1,5 m 5,0 ft | kg lb | | | | | *10 650 | 7 350 | 7 850 | 4 950 | 5 600 | 3 600 | *4 250 | 3 050 | 8,45 28,33 |
| 0 m 0 ft | kg lb | | | *6 600 | *6 600 | *11 650 | 7 100 | 7 650 | 4 800 | 5 550 | 3 550 | *4 700 | 3 100 | 8,26 27,50 |
| -1,5 m -5,0 ft | kg lb | *7 050 | *7 050 | *11 400 | *11 400 | *11 750 | 7 000 | 7 550 | 4 700 | 5 500 | 3 500 | 5 250 | 3 350 | 7,78 25,83 |
| -3,0 m -10,0 ft | kg lb | *12 100 | *12 100 | *15 600 | 13 650 | *11 000 | 7 050 | 7 600 | 4 750 | | | 6 200 | 3 950 | 6,95 23,33 |
| -4,5 m -15,0 ft | kg lb | | | *12 500 | *12 500 | *9 000 | 7 250 | | | | | *6 800 | 5 400 | 5,60 18,33 |
| | | | | *26 700 | *26 700 | *19 100 | 15 650 | | | | | *14 950 | 12 150 | |



ISO 10567:2007



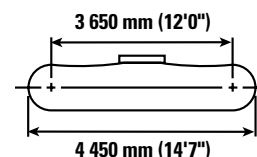
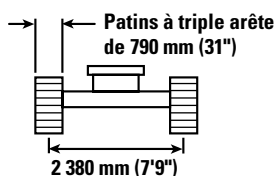
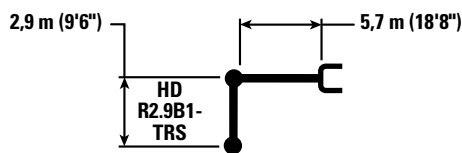
*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage 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.

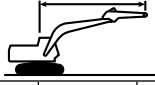












La capacité de levage varie de ±5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 320

Capacités de levage de la flèche extra-robuste – Contrepoids : 4,7 mt (10 400 lb) – sans godet, levage lourd : activé



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



ISO 10567:2007



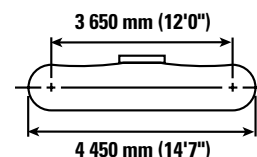
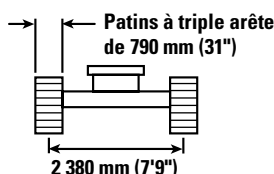
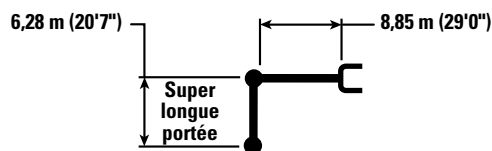
*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage 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.

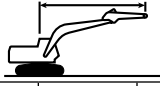












La capacité de levage varie de ±5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 320

Capacités de levage de la flèche super longue portée – Contrepoids : 4,7 mt (10 400 lb) – sans godet



| | | 1,5 m/5,0 ft | | 3,0 m/10,0 ft | | 4,5 m/15,0 ft | | 6,0 m/20,0 ft | | 7,5 m/25,0 ft | |  | | m ft |
|--------------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 12,0 m 40,0 ft | kg lb | | | | | | | | | | | *1 450 *3 200 | *1 450 *3 200 | 10,35 33,25 |
| 10,5 m 35,0 ft | kg lb | | | | | | | | | | | *1 350 *2 950 | *1 350 *2 950 | 11,66 37,75 |
| 9,0 m 30,0 ft | kg lb | | | | | | | | | | | *1 300 *2 850 | *1 300 *2 850 | 12,66 41,17 |
| 7,5 m 25,0 ft | kg lb | | | | | | | | | | | *1 250 *2 800 | *1 250 *2 800 | 13,41 43,75 |
| 6,0 m 20,0 ft | kg lb | | | | | | | | | | | *1 250 *2 750 | *1 250 *2 750 | 13,97 45,67 |
| 4,5 m 15,0 ft | kg lb | | | | | | | | | | | *1 300 *2 800 | 1 250 2 700 | 14,34 46,92 |
| 3,0 m 10,0 ft | kg lb | | | *4 700 *11 800 | *4 700 *11 800 | *6 050 *12 900 | *6 050 *12 900 | *4 450 *9 550 | *4 450 *9 550 | *3 600 *7 800 | *3 600 *7 800 | *1 300 *2 900 | 1 150 2 550 | 14,55 47,67 |
| 1,5 m 5,0 ft | kg lb | | | | | *6 750 *15 950 | 6 500 14 100 | *5 250 *11 300 | 4 500 9 700 | *4 100 *8 850 | 3 350 7 200 | *1 400 *3 000 | 1 150 2 450 | 14,60 47,83 |
| 0 m 0 ft | kg lb | | | *2 000 *4 550 | *2 000 *4 550 | *10 700 *10 700 | *4 650 *10 700 | *5 900 *12 700 | 4 050 8 750 | *4 550 *9 800 | 3 050 6 550 | *1 450 *3 200 | 1 100 2 400 | 14,49 47,50 |
| -1,5 m -5,0 ft | kg lb | *2 100 *4 600 | *2 100 *4 600 | *2 700 *6 050 | *2 700 *6 050 | *4 650 *10 500 | *4 650 *10 500 | *6 250 *13 550 | 3 800 8 150 | *4 850 *10 450 | 2 850 6 100 | *1 550 *3 450 | 1 100 2 450 | 14,23 46,58 |
| -3,0 m -10,0 ft | kg lb | *2 850 *6 350 | *2 850 *6 350 | *3 500 *7 850 | *3 500 *7 850 | *5 200 *11 700 | *5 200 *11 700 | *6 400 *13 900 | 3 650 7 850 | 4 750 10 150 | 2 700 5 800 | *1 750 *3 800 | 1 150 2 550 | 13,79 45,17 |
| -4,5 m -15,0 ft | kg lb | *3 650 *8 150 | *3 650 *8 150 | *4 400 *9 900 | *4 400 *9 900 | *6 050 *13 700 | 5 500 11 750 | *6 400 *13 800 | 3 600 7 750 | 4 650 10 050 | 2 650 5 700 | *1 950 *4 300 | 1 250 2 750 | 13,17 43,08 |
| -6,0 m -20,0 ft | kg lb | *4 550 *10 100 | *4 550 *10 100 | *5 400 *12 150 | *5 400 *12 150 | *7 200 *16 300 | 5 600 12 000 | *6 150 *13 250 | 3 650 7 850 | 4 700 10 050 | 2 650 5 750 | *2 300 *5 100 | 1 400 3 050 | 12,34 40,25 |
| -7,5 m -25,0 ft | kg lb | *5 500 *12 250 | *5 500 *12 250 | *6 550 *14 800 | *6 550 *14 800 | *7 300 *15 650 | 5 800 12 450 | *5 650 *12 150 | 3 750 8 100 | *4 550 *9 750 | 2 750 5 900 | *2 700 *5 950 | 1 650 3 650 | 11,24 36,50 |
| -9,0 m -30,0 ft | kg lb | | | *7 950 *17 450 | *7 950 *17 450 | *6 150 *13 100 | 6 050 *13 100 | *4 850 *10 350 | 3 950 8 500 | *3 900 *8 300 | 2 900 6 250 | *2 700 *5 900 | 2 050 4 650 | 9,80 31,58 |



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.

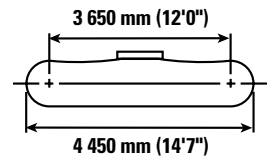
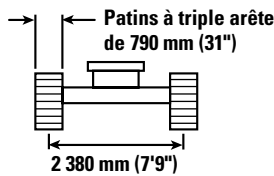
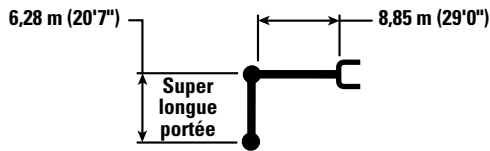
La capacité de levage varie de ±5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

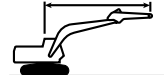










Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

(suite à la page suivante)

Spécifications de la Pelle hydraulique 320

Capacités de levage de la flèche super longue portée – Contrepoids : 4,7 mt (10 400 lb) – sans godet (suite)



| | | 9,0 m/30,0 ft | | 10,5 m/35,0 ft | | 12,0 m/40,0 ft | | 13,5 m/45,0 ft | |  | | m ft |
|--------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|----------------|
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 12,0 m 40,0 ft | kg lb | | | | | | | | | *1 450 *3 200 | *1 450 *3 200 | 10,35 33,25 |
| 10,5 m 35,0 ft | kg lb | | | *2 200 *4 850 | *2 200 *4 850 | | | | | *1 350 *2 950 | *1 350 *2 950 | 11,66 37,75 |
| 9,0 m 30,0 ft | kg lb | | | *2 200 *4 800 | *2 200 *4 800 | *2 200 *4 200 | 1 950 4 150 | | | *1 300 *2 850 | *1 300 *2 850 | 12,66 41,17 |
| 7,5 m 25,0 ft | kg lb | | | *2 250 *4 900 | *2 250 *4 900 | *2 200 *4 850 | 1 950 4 150 | | | *1 250 *2 800 | *1 250 *2 800 | 13,41 43,75 |
| 6,0 m 20,0 ft | kg lb | | | *2 400 *5 200 | *2 400 *5 200 | *2 300 *5 000 | 1 900 4 050 | *2 100 *3 700 | 1 450 3 100 | *1 250 *2 750 | *1 250 *2 750 | 13,97 45,67 |
| 4,5 m 15,0 ft | kg lb | *2 800 *6 050 | *2 800 *6 050 | *2 550 *5 550 | 2 300 4 950 | *2 400 *5 200 | 1 800 3 850 | *2 300 5 000 | 1 450 3 000 | *1 300 *2 800 | 1 250 2 700 | 14,34 46,92 |
| 3,0 m 10,0 ft | kg lb | *3 100 *6 750 | 2 800 6 000 | *2 800 *6 000 | 2 200 4 650 | *2 550 *5 500 | 1 700 3 650 | 2 300 4 900 | 1 350 2 900 | *1 300 *2 900 | 1 150 2 550 | 14,55 47,67 |
| 1,5 m 5,0 ft | kg lb | *3 450 *7 400 | 2 550 5 500 | *3 000 *6 450 | 2 050 4 350 | *2 700 5 750 | 1 650 3 450 | 2 250 4 750 | 1 300 2 800 | *1 400 *3 000 | 1 150 2 450 | 14,60 47,83 |
| 0 m 0 ft | kg lb | *3 700 *8 050 | 2 400 5 100 | 3 150 6 800 | 1 900 4 050 | 2 600 5 550 | 1 550 3 300 | 2 150 4 650 | 1 250 2 650 | *1 450 *3 200 | 1 100 2 400 | 14,49 47,50 |
| -1,5 m -5,0 ft | kg lb | 3 800 8 150 | 2 250 4 750 | 3 050 6 550 | 1 800 3 850 | 2 500 5 400 | 1 450 3 150 | 2 150 4 550 | 1 200 2 600 | *1 550 *3 450 | 1 100 2 450 | 14,23 46,58 |
| -3,0 m -10,0 ft | kg lb | 3 700 7 900 | 2 150 4 550 | 3 000 6 400 | 1 700 3 700 | 2 500 5 300 | 1 400 3 050 | 2 100 *4 200 | 1 200 2 550 | *1 750 *3 800 | 1 150 2 550 | 13,79 45,17 |
| -4,5 m -15,0 ft | kg lb | 3 650 7 800 | 2 100 4 450 | 2 950 6 300 | 1 700 3 600 | 2 450 5 300 | 1 400 3 000 | | | *1 950 *4 300 | 1 250 2 750 | 13,17 43,08 |
| -6,0 m -20,0 ft | kg lb | 3 650 7 800 | 2 100 4 500 | 2 950 6 350 | 1 700 3 650 | 2 500 5 350 | 1 450 3 100 | | | *2 300 *5 100 | 1 400 3 050 | 12,34 40,25 |
| -7,5 m -25,0 ft | kg lb | 3 700 7 950 | 2 150 4 600 | 3 000 *6 450 | 1 750 3 800 | | | | | *2 700 *5 950 | 1 650 3 650 | 11,24 36,50 |
| -9,0 m -30,0 ft | kg lb | *3 150 *6 500 | 2 300 4 950 | | | | | | | *2 700 *5 900 | 2 050 4 650 | 9,80 31,58 |



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 $\pm 5\%$ 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 320

Spécifications et compatibilité des godets

| | Timonerie | Largeur | | Capacité | | Poids | | Remplissage % | Contrepoids | | |
|--|-----------|---------|----|----------------|-----------------|-------|-------|------------------|----------------------------------|--|--------------------------------|
| | | mm | in | m ³ | yd ³ | kg | lb | | 4,2 mt (9 300 lb) | 4,7 mt (10 400 lb) | 4,7 mt (10 400 lb) |
| | | | | | | | | | Flèche normale R2.9 (9'6") | Flèche normale extra-robuste HD R2.9 (9'6") TRS | Flèche SLR 6,28A (20'7") |
| À claveter (pas d'attache rapide) | | | | | | | | | | | |
| Capacité en usage normal | B | 600 | 24 | 0,55 | 0,72 | 620 | 1 366 | 100 | ● | ● | |
| | B | 750 | 30 | 0,75 | 0,98 | 717 | 1 580 | 100 | ● | ● | |
| | B | 900 | 36 | 0,95 | 1,24 | 793 | 1 747 | 100 | ● | ● | |
| | B | 1 050 | 42 | 1,16 | 1,52 | 848 | 1 869 | 100 | ⊙ | ● | |
| | B | 1 200 | 48 | 1,38 | 1,80 | 924 | 2 038 | 100 | ⊖ | ⊖ | |
| | B | 1 350 | 54 | 1,59 | 2,08 | 1 002 | 2 210 | 100 | ○ | ○ | |
| Capacité normale – Large pointe | B | 600 | 24 | 0,55 | 0,72 | 617 | 1 360 | 100 | ● | ● | |
| | B | 750 | 30 | 0,75 | 0,98 | 715 | 1 576 | 100 | ● | ● | |
| | B | 900 | 36 | 0,95 | 1,24 | 791 | 1 743 | 100 | ● | ● | |
| | B | 1 050 | 42 | 1,16 | 1,52 | 861 | 1 899 | 100 | ⊙ | ● | |
| | B | 1 200 | 48 | 1,38 | 1,80 | 938 | 2 069 | 100 | ⊖ | ⊖ | |
| | B | 1 350 | 54 | 1,59 | 2,08 | 1 016 | 2 241 | 100 | ○ | ○ | |
| Usage intensif | B | 600 | 24 | 0,46 | 0,60 | 647 | 1 426 | 100 | ● | ● | |
| | B | 750 | 30 | 0,64 | 0,84 | 752 | 1 658 | 100 | ● | ● | |
| | B | 900 | 36 | 0,81 | 1,06 | 835 | 1 841 | 100 | ● | ● | |
| | B | 1 050 | 42 | 1,00 | 1,31 | 892 | 1 967 | 100 | ● | ● | |
| | B | 1 200 | 48 | 1,19 | 1,56 | 975 | 2 150 | 100 | ⊙ | ⊙ | |
| | B | 1 350 | 54 | 1,38 | 1,81 | 1 060 | 2 336 | 100 | X | X | |
| Surpuissant extra-robuste | B | 1 050 | 42 | 0,96 | 1,26 | 898 | 1 980 | 100 | ● | ● | |
| | B | 1 200 | 48 | 1,14 | 1,49 | 983 | 2 167 | 100 | X | X | |
| Usage très intensif | B | 600 | 24 | 0,46 | 0,61 | 683 | 1 506 | 90 | ● | ● | |
| | B | 750 | 30 | 0,64 | 0,84 | 795 | 1 753 | 90 | ● | ● | |
| | B | 900 | 36 | 0,81 | 1,06 | 885 | 1 950 | 90 | ● | ● | |
| | B | 1 050 | 42 | 1,00 | 1,31 | 948 | 2 091 | 90 | ● | ● | |
| | B | 1 200 | 48 | 1,19 | 1,56 | 1 038 | 2 289 | 90 | ⊙ | ● | |
| Puissance usage très intensif | B | 900 | 36 | 0,79 | 1,03 | 853 | 1 881 | 90 | ● | ● | |
| Nettoyage | B | 1 800 | 72 | 1,60 | 2,09 | 979 | 2 157 | 100 | ○ | ○ | |
| | B | 2 000 | 78 | 1,76 | 2,31 | 1 045 | 2 303 | 100 | ○ | ○ | |
| Curage de fossés | B | 1 500 | 60 | 1,01 | 1,32 | 651 | 1 436 | 100 | ● | ● | |
| | B | 1 800 | 72 | 1,24 | 1,62 | 739 | 1 630 | 100 | ⊙ | ● | |
| Curage de fossés inclinable | 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 | 1 105 | 2 437 | 100 | ○ | ⊖ | |
| | B | 2 000 | 79 | 1,23 | 1,61 | 1 132 | 2 496 | 100 | ⊖ | ⊙ | |
| Damage | B | 2 200 | 86 | 0,72 | 0,94 | 868 | 1 913 | 100 | ● | ● | |
| | B | 2 200 | 86 | 0,90 | 1,18 | 891 | 1 965 | 100 | ● | ● | |
| Gamme pour usage général | 312, A | 900 | 36 | 0,53 | 0,69 | 403 | 888 | 100 | | | ◇ |
| Curage de fossés | 312, A | 1 200 | 48 | 0,57 | 0,74 | 386 | 851 | 100 | | | ◇ |
| Charge maximale, à claveter (charge utile + godet) | | | | | | | | kg | 3 010 | 3 245 | 800 |
| | | | | | | | | lb | 6 636 | 7 154 | 1 764 |

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

- 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)
- X Recommandé

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.

(suite à la page suivante)

Spécifications de la Pelle hydraulique 320

Spécifications et compatibilité des godets (suite)

| | Timonerie | Largeur | | Capacité | | Poids | | Remplissage | Contrepoids | 4,2 mt (9 300 lb) | 4,7 mt (10 400 lb) | 4,7 mt (10 400 lb) |
|---|-----------|---------|----|----------------|-----------------|-------|-------|-------------|-------------|-------------------|------------------------------|--------------------|
| | | mm | in | m ³ | yd ³ | kg | lb | | % | Flèche normale | Flèche normale extra-robuste | Flèche SLR |
| | | | | | | | | | | R2.9 (9'6") | HD R2.9 (9'6") TRS | 6,28A (20'7") |
| Avec attache à accouplement par axes Cat | | | | | | | | | | | | |
| Capacité en usage normal | B | 600 | 24 | 0,55 | 0,72 | 620 | 1 366 | 100 | ● | ● | | |
| | B | 750 | 30 | 0,75 | 0,98 | 717 | 1 580 | 100 | ● | ● | | |
| | B | 900 | 36 | 0,95 | 1,24 | 793 | 1 747 | 100 | ⊙ | ● | | |
| | B | 1 050 | 42 | 1,16 | 1,52 | 848 | 1 869 | 100 | ⊖ | ⊖ | | |
| | B | 1 200 | 48 | 1,38 | 1,80 | 924 | 2 038 | 100 | ○ | ○ | | |
| | B | 1 350 | 54 | 1,59 | 2,08 | 1 002 | 2 210 | 100 | ◇ | ○ | | |
| Capacité normale – Large pointe | B | 600 | 24 | 0,55 | 0,72 | 617 | 1 360 | 100 | ● | ● | | |
| | B | 750 | 30 | 0,75 | 0,98 | 715 | 1 576 | 100 | ● | ● | | |
| | B | 900 | 36 | 0,95 | 1,24 | 791 | 1 743 | 100 | ⊙ | ● | | |
| | B | 1 050 | 42 | 1,16 | 1,52 | 861 | 1 899 | 100 | ⊖ | ⊖ | | |
| | B | 1 200 | 48 | 1,38 | 1,80 | 938 | 2 069 | 100 | ○ | ○ | | |
| | B | 1 350 | 54 | 1,59 | 2,08 | 1 016 | 2 241 | 100 | ◇ | ◇ | | |
| Usage intensif | B | 600 | 24 | 0,46 | 0,60 | 647 | 1 426 | 100 | ● | ● | | |
| | B | 750 | 30 | 0,64 | 0,84 | 752 | 1 658 | 100 | ● | ● | | |
| | B | 900 | 36 | 0,81 | 1,06 | 835 | 1 841 | 100 | ● | ● | | |
| | B | 1 050 | 42 | 1,00 | 1,31 | 892 | 1 967 | 100 | ⊙ | ⊙ | | |
| | B | 1 200 | 48 | 1,19 | 1,56 | 975 | 2 150 | 100 | ○ | ⊖ | | |
| | B | 1 350 | 54 | 1,38 | 1,81 | 1 060 | 2 336 | 100 | ◇ | ○ | | |
| Surpuissant extra-robuste | B | 1 050 | 42 | 0,96 | 1,26 | 898 | 1 980 | 100 | ⊙ | ● | | |
| | B | 1 200 | 48 | 1,14 | 1,49 | 983 | 2 167 | 100 | ⊖ | ⊖ | | |
| Performances de l'attache à accouplement par axes extra-robuste | B | 600 | 24 | 0,44 | 0,57 | 682 | 1 503 | 100 | ● | ● | | |
| | B | 750 | 30 | 0,60 | 0,79 | 787 | 1 735 | 100 | ● | ● | | |
| | B | 900 | 36 | 0,76 | 1,00 | 876 | 1 931 | 100 | ● | ● | | |
| | B | 1 050 | 42 | 0,93 | 1,22 | 940 | 2 072 | 100 | ⊙ | ● | | |
| | B | 1 200 | 48 | 1,11 | 1,45 | 1 031 | 2 272 | 100 | ⊖ | ⊖ | | |
| | B | 1 350 | 54 | 1,28 | 1,67 | 1 122 | 2 474 | 100 | ○ | ○ | | |
| Usage très intensif | B | 600 | 24 | 0,46 | 0,61 | 683 | 1 506 | 90 | ● | ● | | |
| | B | 750 | 30 | 0,64 | 0,84 | 795 | 1 753 | 90 | ● | ● | | |
| | B | 900 | 36 | 0,81 | 1,06 | 885 | 1 950 | 90 | ● | ● | | |
| | B | 1 050 | 42 | 1,00 | 1,31 | 948 | 2 091 | 90 | ⊙ | ● | | |
| | B | 1 200 | 48 | 1,19 | 1,56 | 1 038 | 2 289 | 90 | ⊖ | ⊖ | | |
| | B | 900 | 36 | 0,79 | 1,03 | 853 | 1 881 | 90 | ● | ● | | |
| Nettoyage | B | 1 800 | 72 | 1,60 | 2,09 | 979 | 2 157 | 100 | ◇ | ○ | | |
| | B | 2 000 | 78 | 1,76 | 2,31 | 1 045 | 2 303 | 100 | ◇ | ◇ | | |
| Curage de fossés | B | 1 500 | 60 | 1,01 | 1,32 | 651 | 1 436 | 100 | ⊙ | ● | | |
| | B | 1 800 | 72 | 1,24 | 1,62 | 739 | 1 630 | 100 | ⊖ | ⊖ | | |
| Curage de fossés inclinable | 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 | 1 105 | 2 437 | 100 | ○ | ○ | | |
| | B | 2 000 | 79 | 1,23 | 1,61 | 1 132 | 2 496 | 100 | ○ | ○ | | |
| Charge maximale avec attache (charge utile + godet) | | | | | | | | | kg | 2 636 | 2 825 | 600 |
| | | | | | | | | | lb | 5 811 | 6 228 | 1 323 |

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

- 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)
- X Recommandé

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.

(suite à la page suivante)

Spécifications de la Pelle hydraulique 320

Spécifications et compatibilité des godets (suite)

| | Timonerie | Largeur | | Capacité | | Poids | | Contrepoids | 4,2 mt (9 300 lb) |
|--|-----------|---------|----|----------------|-----------------|-------|-------|-------------|-------------------|
| | | mm | in | m ³ | yd ³ | kg | lb | Remplissage | Flèche normale |
| | | | | | | | | % | R2.9 (9'6") |
| À claveter, TRS18 S70 | | | | | | | | | |
| Extra-robuste pour nivellement | B | 1 600 | 63 | 1,00 | 1,31 | 691 | 1 523 | 100 | ⊖ |
| | B | 1 800 | 71 | 1,10 | 1,44 | 758 | 1 671 | 100 | ⊖ |
| Extra-robuste pour excavation | B | 1 150 | 45 | 0,90 | 1,18 | 778 | 1 715 | 100 | ⊙ |
| | B | 1 250 | 49 | 1,10 | 1,44 | 850 | 1 874 | 100 | ○ |
| Extra-robuste pour creusement de tranchées | B | 600 | 24 | 0,55 | 0,72 | 460 | 1 014 | 100 | ● |
| Charge maximale, à claveter (charge utile + godet) | | | | | | | | kg | 2 376 |
| | | | | | | | | lb | 5 237 |
| Avec S70, TRS18 S70 | | | | | | | | | |
| Extra-robuste pour nivellement | B | 1 600 | 63 | 1,00 | 1,31 | 691 | 1 523 | 100 | ○ |
| | B | 1 800 | 71 | 1,10 | 1,44 | 758 | 1 671 | 100 | ○ |
| Extra-robuste pour excavation | B | 1 150 | 45 | 0,90 | 1,18 | 778 | 1 715 | 100 | ⊖ |
| | B | 1 250 | 49 | 1,10 | 1,44 | 850 | 1 874 | 100 | ◇ |
| Extra-robuste pour creusement de tranchées | B | 600 | 24 | 0,55 | 0,72 | 460 | 1 014 | 100 | ● |
| Charge maximale, à claveter (charge utile + godet) | | | | | | | | kg | 2 121 |
| | | | | | | | | lb | 4 675 |

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

- 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 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 320

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.

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Correspondance | <input type="checkbox"/> * Plage de travail vers l'avant uniquement | <input type="checkbox"/> † Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 % | <input type="checkbox"/> Aucune correspondance | <input checked="" type="checkbox"/> 1 800 kg/m ³ (3 000 lb/yd ³) | <input type="checkbox"/> 1 200 kg/m ³ (2 000 lb/yd ³) |
|--|---|--|--|--|---|

ÉQUIPEMENTS À CLAVETER

| Contrepoids | | 4,2 mt (9 300 lb) | 4,7 mt (10 400 lb) |
|--|------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Type de flèche | | Normale | Normale extra-robuste |
| Longueur du bras | | R2.9 (9'6") | HD R2.9 (9'6") |
| Marteaux hydrauliques | H115 S | ✓ | ✓ |
| | GC H120 | ✓ | ✓ |
| | GC H120 S | ✓ | ✓ |
| | H120 S | ✓ | ✓ |
| | GC H130 | | ✓ |
| | GC H130 S | | ✓ |
| | H130 S | ✓† | ✓ |
| Cisailles universelles | Mâchoire de coupe pour béton MP318 | ✓ | ✓ |
| | Mâchoire de démolition MP318 | ✓ | ✓ |
| | Mâchoire de broyage MP318 | ✓ | ✓ |
| | Mâchoire de coupe MP318 | ✓ | ✓ |
| | Mâchoire universelle MP318 | ✓ | ✓ |
| Grappins de démolition et de tri | G318 | ✓ | ✓ |
| | G318 WH-800 | ✓ | ✓ |
| | G318 WH-1100 | ✓ | ✓ |
| Cisailles mobiles pour ferraille et démolition | S3025 à tête plate | ✓ | ✓ |
| Broyeurs | Broyeur secondaire P218 | ✓ | ✓ |
| | Broyeur primaire P318 | ✓ | ✓ |
| Compacteurs (Plaque vibrante) | CVP110 | ✓ | ✓ |
| Couteaux rotatifs | RC20 | ✓ | ✓ |
| Débroussailleuses-déchiqueteuses | HM4015 | ✓ | ✓ |
| | HM4815 | ✓ | ✓ |
| Grappins à griffes | GSH420-500 | ● | ● |
| | GSH420-600 | ● | ● |
| | GSH420-750 | ● | ● |
| | GSH425-750 | ○ | ● |
| | GSH425-950 | ○ | ○ |
| | GSH520-500 | ● | ● |
| | GSH520-600 | ● | ● |
| | GSH520-750 | ● | ● |
| | GSH525-750 | ○ | ○ |

(suite à la page suivante)

Spécifications de la Pelle hydraulique 320

Guide des équipements (suite)

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

Correspondance * Plage de travail vers l'avant uniquement † Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 % Aucune correspondance

ACCESSOIRES À ATTACHE À ACCOUPLEMENT PAR AXES CAT

| Contrepoids | | 4,2 mt (9 300 lb) | 4,7 mt (10 400 lb) |
|--|------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Type de flèche | | Normale | Normale extra-robuste |
| Longueur du bras | | R2.9 (9'6") | HD R2.9 (9'6") |
| Marteaux hydrauliques | H115 S | ✓ | ✓ |
| | GC H120 | ✓† | ✓ |
| | GC H120 S | ✓† | ✓ |
| | H120 S | ✓† | ✓ |
| | GC H130 | ✓†* | ✓ |
| | GC H130 S | ✓† | ✓ |
| | H130 S | ✓† | ✓ |
| Cisailles universelles | Mâchoire de coupe pour béton MP318 | ✓ | ✓ |
| | Mâchoire de démolition MP318 | ✓ | ✓ |
| | Mâchoire de broyage MP318 | ✓* | ✓ |
| | Mâchoire de coupe MP318 | ✓ | ✓ |
| | Mâchoire universelle MP318 | ✓ | ✓ |
| Grappins de démolition et de tri | G318 | ✓ | ✓ |
| | G318 WH-800 | ✓ | ✓ |
| | G318 WH-1100 | ✓* | ✓* |
| Cisailles mobiles pour ferraille et démolition | S3025 à tête plate | ✓* | |
| Broyeurs | Broyeur secondaire P218 | ✓ | ✓ |
| | Broyeur primaire P318 | ✓ | ✓ |
| Compacteurs (Plaque vibrante) | CVP110 | ✓ | ✓ |
| Couteaux rotatifs | RC20 | ✓ | ✓ |
| Débroussailleuses-déchiqueteuses | HM4015 | ✓ | ✓ |
| | HM4815 | ✓ | ✓ |

ÉQUIPEMENTS À ATTACHE SPÉCIFIQUE S70

| Contrepoids | | 4,2 mt (9 300 lb) | 4,7 mt (10 400 lb) |
|--|------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Type de flèche | | Normale | Normale extra-robuste |
| Longueur du bras | | R2.9 (9'6") | HD R2.9 (9'6") |
| Marteaux hydrauliques | H115 S | ✓ | ✓ |
| | GC H120 S | ✓† | ✓ |
| | H120 S | ✓† | ✓ |
| | H130 S | ✓† | ✓ |
| Cisailles universelles | Mâchoire de coupe pour béton MP318 | ✓ | ✓ |
| | Mâchoire de démolition MP318 | ✓ | ✓ |
| | Mâchoire de broyage MP318 | ✓ | ✓ |
| | Mâchoire de coupe MP318 | ✓ | ✓ |
| | Mâchoire universelle MP318 | ✓ | ✓ |
| Grappins de démolition et de tri | G318 | ✓ | ✓ |
| | G318 WH-800 | ✓ | ✓ |
| | G318 WH-1100 | ✓ | ✓ |
| Cisailles mobiles pour ferraille et démolition | S3025 à tête plate | ✓* | ✓ |
| Broyeurs | Broyeur secondaire P218 | ✓ | ✓ |
| | Broyeur primaire P318 | ✓ | ✓ |
| Compacteurs (Plaque vibrante) | CVP110 | ✓ | ✓ |
| Couteaux rotatifs | RC20 | ✓ | ✓ |

(suite à la page suivante)

Spécifications de la Pelle hydraulique 320

Guide des équipements (suite)

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

Correspondance * Plage de travail vers l'avant uniquement † Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 % Aucune correspondance

ÉQUIPEMENTS À ATTACHE SPÉCIFIQUE HCS70

| Contrepoids | | 4,2 mt (9 300 lb) | 4,7 mt (10 400 lb) |
|--|------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Type de flèche | | Normale | Normale extra-robuste |
| Longueur du bras | | R2.9 (9'6") | HD R2.9 (9'6") |
| Marteaux hydrauliques | H115 S | ✓ | ✓ |
| | H120 S | ✓† | ✓ |
| | H130 S | ✓† | ✓ |
| Cisailles universelles | Mâchoire de coupe pour béton MP318 | ✓ | ✓ |
| | Mâchoire de démolition MP318 | ✓ | ✓ |
| | Mâchoire de broyage MP318 | ✓ | ✓ |
| | Mâchoire de coupe MP318 | ✓ | ✓ |
| | Mâchoire universelle MP318 | ✓ | ✓ |
| Grappins de démolition et de tri | G318 | ✓ | ✓ |
| | G318 WH-800 | ✓ | ✓ |
| | G318 WH-1100 | ✓* | ✓* |
| Cisailles mobiles pour ferraille et démolition | S3025 à tête plate | | |
| Broyeurs | Broyeur secondaire P218 | ✓ | ✓ |
| | Broyeur primaire P318 | ✓ | ✓ |
| Compacteurs (Plaque vibrante) | CVP110 | ✓ | ✓ |
| Couteaux rotatifs | RC20 | ✓ | ✓ |

ÉQUIPEMENTS À ATTACHE SPÉCIFIQUE HCS70/55

| Contrepoids | | 4,2 mt (9 300 lb) | 4,7 mt (10 400 lb) |
|--|------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Type de flèche | | Normale | Normale extra-robuste |
| Longueur du bras | | R2.9 (9'6") | HD R2.9 (9'6") |
| Marteaux hydrauliques | H115 S | ✓ | ✓ |
| | H120 S | ✓† | ✓ |
| | H130 S | ✓† | ✓ |
| Cisailles universelles | Mâchoire de coupe pour béton MP318 | ✓ | ✓ |
| | Mâchoire de démolition MP318 | ✓ | ✓ |
| | Mâchoire de broyage MP318 | ✓* | ✓ |
| | Mâchoire de coupe MP318 | ✓ | ✓ |
| | Mâchoire universelle MP318 | ✓ | ✓ |
| Grappins de démolition et de tri | G318 | ✓ | ✓ |
| | G318 WH-800 | ✓ | ✓ |
| | G318 WH-1100 | ✓* | ✓ |
| Cisailles mobiles pour ferraille et démolition | S3025 à tête plate | | |
| Broyeurs | Broyeur secondaire P218 | ✓* | ✓ |
| | Broyeur primaire P318 | ✓* | ✓ |
| Compacteurs (Plaque vibrante) | CVP110 | ✓ | ✓ |
| Couteaux rotatifs | RC20 | ✓ | ✓ |

(suite à la page suivante)

Spécifications de la Pelle hydraulique 320

Guide des équipements (suite)

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

Correspondance * Plage de travail vers l'avant uniquement † Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 % Aucune correspondance

ÉQUIPEMENTS TRS18 (DESSUS À CLAVETER / DESSOUS S70)

Certains équipements nécessitent davantage de débit hydraulique et sont mieux adaptés à une machine dotée de circuits HP2 et d'un rotoculteur avec un pivot à grand débit. Vérifiez la capacité hydraulique de votre machine et du rotoculteur, ainsi que les exigences de votre équipement afin de garantir une bonne compatibilité.

| Contrepoids | | 4,2 mt (9 300 lb) | 4,7 mt (10 400 lb) |
|-------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|
| Type de flèche | | Normale | Normale extra-robuste |
| Longueur du bras | | R2.9 (9'6") | HD R2.9 (9'6") |
| Marteaux hydrauliques | H115 S | ✓ | ✓ |
| | GC H120 S | ✓† | ✓ |
| | H120 S | ✓† | ✓ |
| Compacteurs (Plaque vibrante) | CVP75 | ✓ | ✓ |
| | CVP110 | ✓ | ✓ |

NOTA : Utilisez des marteaux sur les rotoculteurs pendant moins de 10 % des heures de fonctionnement par an ou 200 heures maximum par an. Référez-vous à votre Guide d'utilisation et d'entretien pour connaître les débits hydrauliques recommandés.

ÉQUIPEMENTS TRS18 (S70 SUPÉRIEUR/S70 INFÉRIEUR)

Certains équipements nécessitent davantage de débit hydraulique et sont mieux adaptés à une machine dotée de circuits HP2 et d'un rotoculteur avec un pivot à grand débit. Vérifiez la capacité hydraulique de votre machine et du rotoculteur, ainsi que les exigences de votre équipement afin de garantir une bonne compatibilité.

| Contrepoids | | 4,2 mt (9 300 lb) | 4,7 mt (10 400 lb) |
|-------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|
| Type de flèche | | Normale | Normale extra-robuste |
| Longueur du bras | | R2.9 (9'6") | HD R2.9 (9'6") |
| Marteaux hydrauliques | H115 S | ✓ | ✓ |
| | GC H120 S | ✓†* | ✓* |
| | H120 S | ✓† | ✓ |
| Compacteurs (Plaque vibrante) | CVP75 | ✓ | ✓ |
| | CVP110 | ✓ | ✓ |

NOTA : Utilisez des marteaux sur les rotoculteurs pendant moins de 10 % des heures de fonctionnement par an ou 200 heures maximum par an. Référez-vous à votre Guide d'utilisation et d'entretien pour connaître les débits hydrauliques recommandés.

ÉQUIPEMENTS TRS18 (À CLAVETER EN HAUT/ HCS70 INFÉRIEUR)

Certains équipements nécessitent davantage de débit hydraulique et sont mieux adaptés à une machine dotée de circuits HP2 et d'un rotoculteur avec un pivot à grand débit. Vérifiez la capacité hydraulique de votre machine et du rotoculteur, ainsi que les exigences de votre équipement afin de garantir une bonne compatibilité.

| Contrepoids | | 4,2 mt (9 300 lb) | 4,7 mt (10 400 lb) |
|-------------------------------|--------|-------------------|-----------------------|
| Type de flèche | | Normale | Normale extra-robuste |
| Longueur du bras | | R2.9 (9'6") | HD R2.9 (9'6") |
| Marteaux hydrauliques | H115 S | ✓ | ✓ |
| | H120 S | ✓† | ✓ |
| Compacteurs (Plaque vibrante) | CVP75 | ✓ | ✓ |
| | CVP110 | ✓ | ✓ |

NOTA : Utilisez des marteaux sur les rotoculteurs pendant moins de 10 % des heures de fonctionnement par an ou 200 heures maximum par an. Référez-vous à votre Guide d'utilisation et d'entretien pour connaître les débits hydrauliques recommandés.

(suite à la page suivante)

Spécifications de la Pelle hydraulique 320

Guide des équipements (suite)

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

Correspondance
 * Plage de travail vers l'avant uniquement
 † Utilisation autorisée sur machine inférieure à 50 %
 Aucune correspondance

ÉQUIPEMENTS TRS18 (HCS70 SUPÉRIEUR/HCS70 INFÉRIEUR)

Certains équipements nécessitent davantage de débit hydraulique et sont mieux adaptés à une machine dotée de circuits HP2 et d'un rotoculteur avec un pivot à grand débit. Vérifiez la capacité hydraulique de votre machine et du rotoculteur, ainsi que les exigences de votre équipement afin de garantir une bonne compatibilité.

| Contrepoids | | 4,2 mt (9 300 lb) | 4,7 mt (10 400 lb) |
|-------------------------------|--------|-------------------|-----------------------|
| Type de flèche | | Normale | Normale extra-robuste |
| Longueur du bras | | R2.9 (9'6") | HD R2.9 (9'6") |
| Marteaux hydrauliques | H115 S | ✓ | ✓ |
| | H120 S | ✓†* | ✓* |
| Compacteurs (Plaque vibrante) | CVP75 | ✓ | ✓ |
| | CVP110 | ✓ | ✓ |

NOTA : Utilisez des marteaux sur les rotoculteurs pendant moins de 10 % des heures de fonctionnement par an ou 200 heures maximum par an. Référez-vous à votre Guide d'utilisation et d'entretien pour connaître les débits hydrauliques recommandés.

ÉQUIPEMENTS TRS18 (À CLAVETER EN HAUT/HCS70/55 INFÉRIEUR)

Certains équipements nécessitent davantage de débit hydraulique et sont mieux adaptés à une machine dotée de circuits HP2 et d'un rotoculteur avec un pivot à grand débit. Vérifiez la capacité hydraulique de votre machine et du rotoculteur, ainsi que les exigences de votre équipement afin de garantir une bonne compatibilité.

| Contrepoids | | 4,2 mt (9 300 lb) | 4,7 mt (10 400 lb) |
|-------------------------------|--------|-------------------|-----------------------|
| Type de flèche | | Normale | Normale extra-robuste |
| Longueur du bras | | R2.9 (9'6") | HD R2.9 (9'6") |
| Marteaux hydrauliques | H115 S | ✓ | ✓ |
| | H120 S | ✓† | ✓ |
| Compacteurs (Plaque vibrante) | CVP75 | ✓ | ✓ |
| | CVP110 | ✓ | ✓ |

NOTA : Utilisez des marteaux sur les rotoculteurs pendant moins de 10 % des heures de fonctionnement par an ou 200 heures maximum par an. Référez-vous à votre Guide d'utilisation et d'entretien pour connaître les débits hydrauliques recommandés.

ÉQUIPEMENTS TRS18 (HCS70/55 SUPÉRIEUR/HCS70/55 INFÉRIEUR)

Certains équipements nécessitent davantage de débit hydraulique et sont mieux adaptés à une machine dotée de circuits HP2 et d'un rotoculteur avec un pivot à grand débit. Vérifiez la capacité hydraulique de votre machine et du rotoculteur, ainsi que les exigences de votre équipement afin de garantir une bonne compatibilité.

| Contrepoids | | 4,2 mt (9 300 lb) | 4,7 mt (10 400 lb) |
|-------------------------------|--------|-------------------|-----------------------|
| Type de flèche | | Normale | Normale extra-robuste |
| Longueur du bras | | R2.9 (9'6") | HD R2.9 (9'6") |
| Marteaux hydrauliques | H115 S | ✓ | ✓ |
| | H120 S | | |
| Compacteurs (Plaque vibrante) | CVP75 | ✓ | ✓ |
| | CVP110 | ✓ | ✓ |

NOTA : Utilisez des marteaux sur les rotoculteurs pendant moins de 10 % des heures de fonctionnement par an ou 200 heures maximum par an. Référez-vous à votre Guide d'utilisation et d'entretien pour connaître les débits hydrauliques recommandés.

ÉQUIPEMENTS DE MONTAGE SUR FLÈCHE

| Contrepoids | | 4,2 mt (9 300 lb) | 4,7 mt (10 400 lb) |
|--|--------------------|-------------------|-----------------------|
| Type de flèche | | Normale | Normale extra-robuste |
| Cisailles mobiles pour ferraille et démolition | S2050 | ✓ | ✓ |
| | S3035 à tête plate | ✓ | ✓ |

Spécifications de la Pelle hydraulique 320

Caractéristiques des pinces

Correspondance

Aucune correspondance

| Type de godet | Nombre de dents | Largeur | | Pro Plus | | Pro | | Liaison rigide | | Tous-usages | |
|--|-----------------|---------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| | | mm | in | Accouplement | | Accouplement | | Accouplement | | Accouplement | |
| | | | | À claveter | par axes Cat | À claveter | par axes Cat | À claveter | par axes Cat | À claveter | par axes Cat |
| Gamme pour usage général | 5 | 902 | 36 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 5 | 1 056 | 42 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 6 | 1 208 | 48 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 7 | 1 350 | 54 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Usage intensif | 5 | 902 | 36 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 5 | 1 056 | 42 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 6 | 1 208 | 48 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 7 | 1 350 | 54 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Surpuissant extra-robuste | 5 | 1 056 | 42 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 6 | 1 208 | 48 | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Usage très intensif | 5 | 902 | 36 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 5 | 1 056 | 42 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 6 | 1 208 | 48 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Godets à attache à accouplement par axes série Performance | 5 | 902 | 36 | | ✓ | | | | | ✓ | ✓ |
| | 5 | 1 056 | 42 | | ✓ | | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| | 6 | 1 208 | 48 | | ✓ | | | | | ✓ | ✓ |
| | 7 | 1 350 | 54 | | | | | | | ✓ | ✓ |

Équipement de série et options de la 320

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 |
|--|----------|-----------|--|----------|-----------|
| CABINE | | | MOTEUR | | |
| ROPS | ✓ | | Moteur diesel C4.4 Cat® à double turbocompresseur | ✓ | |
| Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 254 mm (10") | ✓ | | Trois modes de puissance sélectionnables : Puissance, Smart, Eco | ✓ | |
| Climatiseur automatique à deux niveaux | ✓ | | Commande automatique du régime moteur | ✓ | |
| Molette et touches de raccourci pour la commande du moniteur | ✓ | | Coupure automatique de ralenti du moteur | ✓ | |
| Commande du moteur à bouton-poussoir sans clé | ✓ | | Capacité de fonctionnement jusqu'à 3 000 m (9 842,5 ft) au-dessus du niveau de la mer sans détarage de la puissance moteur | ✓ | |
| Console réglable en hauteur | ✓ | | Capacité de refroidissement pour température élevée, 52 °C (125 °F) | ✓ | |
| Console gauche à basculement vers le haut | ✓ | | Fonctionnalité de démarrage à froid pour -32 °C (-25 °F) | ✓ | |
| Siège à suspension pneumatique chauffant | ✓ | | Filtre à air en deux parties avec préfiltre intégré | ✓ | |
| Ceinture de sécurité de 51 mm (2") | ✓ | | Pompe électrique d'amorçage de carburant | ✓ | |
| Radio Bluetooth® intégrée au moniteur avec ports USB/auxiliaires | ✓ | | Ventilateurs de refroidissement électrique à sens de marche inversé automatique | ✓ | |
| Prises 12 Vcc | ✓ | | CIRCUIT HYDRAULIQUE | | |
| Stockage de documents | ✓ | | Circuits de régénération de bras et de flèche | ✓ | |
| Rangement en hauteur et rangement arrière avec filets | ✓ | | Soupape de commande principale électronique | ✓ | |
| Porte-gobelet | ✓ | | Préchauffage automatique de l'huile hydraulique | ✓ | |
| Porte-gobelet | ✓ | | Auto dig boost ¹ | ✓ | |
| Vitre avant en deux parties, ouvrable | ✓ | | Levage pour charges lourdes automatique ² | ✓ | |
| Sortie de secours par vitre arrière | ✓ | | Translation auto à deux vitesses | ✓ | |
| Essuie-glace radial avec lave-glace | ✓ | | Valve de maintien de charge du bras et de la flèche | ✓ | |
| Trappe de toit plein-ciel en polycarbonate, ouvrant | ✓ | | Filtre hydraulique principal de type élément | ✓ | |
| Plafonnier à diodes | ✓ | | Manipulateurs à curseur | ✓ | |
| Éclairage d'accueil au plancher | ✓ | | Pompe principale électronique de type tandem | ✓ | |
| Pare-soleil de toit | ✓ | | Circuit auxiliaire moyenne pression | | ✓ |
| Pare-soleil avant à rouleau | ✓ | | Surveillance du rendement hydraulique | | ✓ |
| Pare-soleil arrière à rouleau | | ✓ | Commande des outils avancée | | ✓ |
| Tapis de sol lavable | ✓ | | Circuit d'attache rapide pour attache à accouplement par axe Cat | | ✓ |
| Prééquipement pour gyrophare | ✓ | | Commande d'orientation fine | | ✓ |
| Direction de bras Cat | | ✓ | | | |

¹Nécessite une vanne de levage lourde ; non disponible pour la flèche super longue portée.

²Non disponible pour la flèche super longue portée.

(suite à la page suivante)

Équipement de série 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 |
|--|----------|-----------|---|----------------|-----------|
| TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES | | | TECHNOLOGIE CAT | | |
| Patins de chaîne à triple arête de 790 mm (31 in) | ✓ | | VisionLink® | ✓ ³ | |
| Points d'arrimage sur le châssis de base | ✓ | | VisionLink Productivity | | ✓ |
| Protections de guide de la chaîne segmentée | ✓ | | Mise à jour à distance | ✓ | |
| Guide-protecteur de chaîne ininterrompu | | ✓ | Dépistage des pannes à distance | ✓ | |
| Blindages inférieurs | ✓ | | Connectivité Cat Grade | | ✓ |
| Blindage inférieur HD | | ✓ | Compatibilité avec les radios et stations de base de Trimble, Topcon et Leica | ✓ | |
| Protection de pivot | ✓ | | Capacité d'installation des systèmes de nivellement 3D de Trimble, Topcon et Leica. | ✓ | |
| Protections du moteur de translation | ✓ | | Cat Grade 2D ⁴ | ✓ | |
| Protections du moteur de translation extra-robustes | | ✓ | Cat Grade 2D avec option de prééquipement (ARO) | | ✓ |
| Maillons de chaîne lubrifiée par graisse | ✓ | | Cat Grade 3D avec antenne GNSS simple | | ✓ |
| Contrepoids de 4,2 mt (9 300 lb) | ✓ | | Cat Grade 3D avec antenne GNSS double | | ✓ |
| Contrepoids 4,7 mt (10 400 lb) pour une super longue portée | | ✓ | Capteur laser | | ✓ |
| Châssis pivotant semi extra-robuste | ✓ | | Cat Assist : ⁴ | ✓ | |
| Châssis de base avec galets inférieurs extra-robustes et galets supérieurs standard | ✓ | | – Grade Assist | | |
| Compartiment de rangement dans compartiment de la pompe | ✓ | | – Boom Assist | | |
| | | | – Bucket Assist | | |
| | | | – Swing Assist | | |
| | | | – Lift Assist | | |
| FLÈCHE, BRAS ET TIMONERIES DE GODET | | | Cat Payload : ⁴ | ✓ | |
| Flèche normale de 5,7 m (18 ft 8 in) | | ✓ | – Masse statique | | |
| Flèche normale HD de 5,7 m (18'8") | | ✓ | – étalonnage semi-automatique | | |
| Bras normal de 2,9 m (9 ft 6 in) | | ✓ | – Informations de charge utile/cycle | | |
| Bras extra-robuste avec prééquipement pour pince 2,9 m (9'6") | | ✓ | – Fonctionnalité de génération de rapports USB | | |
| Flèche super longue portée 8,85 m (29'0") | | ✓ | Reconnaissance de l'outil de travail (PL161) | ✓ | |
| Bras super longue portée 6,28 (20'7") | | ✓ | Suivi de l'outil de travail (PL161) | ✓ | |
| Timonerie de godet, gamme B1 avec œillette de levage, Cat Grade | ✓ | | Intégration de rotoculteur Cat (TRS) | | ✓ |
| Timonerie de godet, gamme A sans œillette de levage, SLR | | ✓ | Coaching du conducteur | | ✓ |
| CIRCUIT ÉLECTRIQUE | | | ³ Uniquement avec abonnement à Connect. Des abonnements supplémentaires sont disponibles. Communiquez avec votre concessionnaire Cat pour en connaître la disponibilité. | | |
| Batteries sans entretien avec CCA 1 000 (x2) | ✓ | | ⁴ En option sur les machines équipées d'une flèche super longue portée et d'un bras. | | |
| Coupe – batterie électrique centralisé | ✓ | | | | |
| Projecteurs de travail à diode avec délai de temporisation programmable | ✓ | | | | |
| Projecteur à diodes sur châssis, projecteurs montés sur flèche à gauche et à droite pour flèche normale et flèche super longue portée, éclairages de la cabine | ✓ | | | | |
| Pack d'éclairage environnement, projecteurs haut de gamme | | ✓ | | | |

(suite à la page suivante)

Équipement de série et options de la 320

Équipement de série 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 |
|--|----------|-----------|---|----------|-----------|
| ENTRETIEN ET MAINTENANCE | | | SÉCURITÉ ET PROTECTION | | |
| Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S O S SM) | ✓ | | Cat Command (commande à distance) | | ✓ |
| Prééquipement entretien QuickEvac TM | | ✓ | Barrière électronique 2D : ⁴ | ✓ | |
| Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant | ✓ | | – Limite électronique | | |
| Deuxième jauge baïonnette au niveau du sol pour l'huile moteur | ✓ | | – Barrière électronique inférieure | | |
| Grille de radiateur | | ✓ | – Pivotement électronique | | |
| Système de gestion intégrée de l'état du véhicule | ✓ | | – Mur électronique | | |
| | | | – Protection électronique de la cabine | | |
| | | | Arrêt automatique du marteau | ✓ | |
| | | | Caméras de vision arrière et latérale droit | ✓ | |
| | | | Visibilité à 360° | | ✓ |
| | | | Levier de neutralisation (verrouillage) de l'ensemble des commandes | ✓ | |
| | | | Tôle antidérapante et boulons à tête fraisée sur la plate-forme d'entretien | ✓ | |
| | | | Contacteur d'arrêt moteur secondaire dans la cabine accessible au niveau du sol | ✓ | |
| | | | Coupe-batterie verrouillable | ✓ | |
| | | | Alarme d'orientation | | ✓ |
| | | | Main courante et poignée à droite (conforme à la norme ISO 2867:2011) | ✓ | |
| | | | Avertisseur de translation | ✓ | |
| | | | Éclairage d'inspection | | ✓ |

⁴En option sur les machines équipées d'une flèche super longue portée et d'un bras.

Kit et équipements installés par le concessionnaire

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

CABINE

- Essuie-glace radial inférieur
- Pare-pluie et projecteur de cabine avec couvercle
- Pare-brise en verre laminé P5A
- Pédale électrique gauche/droite pour la commande d'outil
- Kit d'accoudoir
- Siège avec fonctionnalité de ceinture de sécurité à 4 points
- Kit de fenêtre arrière à double sortie
- Ceinture de sécurité à enrouleur de 75 mm (3")
- Relais auxiliaire

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

- Projecteurs d'éclairage environnant premium

PROTECTIONS

- Protection de pivot
- Protection pare-chocs en caoutchouc latéral
- Système de protection contre la chute d'objet
- Protection à mailles sur toute la surface avant
- Protection à mailles sur la moitié de la surface avant
- Protection complète anti-vandalisme

ENTRETIEN

- Câblage à câbles volants
- Kit de prééquipement de gaine

SÉCURITÉ ET PROTECTION

- Cat Detect – Détection de personnes
- Cat Command – Kit de commande à distance
- Indicateur de ceinture de sécurité
- Récepteur Bluetooth
- Porte-clés Bluetooth

AUTRES ÉQUIPEMENTS

- Kit d'arrêt différé du moteur
- Cache supérieur pour antenne
- Mât amovible pour antenne
- Kit de grappin motorisé
- Porte-pistolet graisseur

Déclaration environnementale 320

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 supplémentaire, consultez 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[®]4.4 Cat est conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final, la norme européenne Stage V et la norme japonaise 2014 sur les émissions.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant diesel à très faible teneur en soufre (15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant diesel à très faible teneur en soufre mélangé aux carburants à plus faible intensité de carbone suivants, jusqu'au :
 - ✓ 20 % de biodiesel EMAG (ester méthylique d'acide gras)*
 - ✓ 100 % 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).

*Les moteurs sans dispositifs de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés, contenant jusqu'à 100 % de biodiesel (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.

Système 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 (1,9 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 1,216 tonne métrique (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

ISO 6395 (externe) – 99 dB(A)

ISO 6396 (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 liquides

- L'usine Caterpillar effectue un remplissage de liquides de refroidissement à base d'éthylène glycol. L'antigel/le 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.

Fonctionnalités et technologies

- Les fonctionnalités et technologies suivantes peuvent permettre de réaliser des économies de carburant et contribuer à la réduction des émissions. Les fonctions peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
 - Des circuits hydrauliques avancés permettent d'équilibrer la puissance et l'efficacité
 - Le mode Smart adapte automatiquement la puissance de la machine en fonction des conditions d'excavation
 - Le mode Éco permet de réduire la consommation de carburant pour les applications légères
 - Jusqu'à 45 % de gain d'efficacité opérationnelle grâce aux technologies Cat équipées de série
 - Réduisez vos coûts grâce à des intervalles d'entretien prolongés
 - Le tout nouveau filtre à huile hydraulique offre une plus longue durée de vie avec un intervalle de remplacement de 3 000 heures

Recyclage

- Les matériaux intégrés aux machines sont classifiés comme suit avec un pourcentage pondéral approximatif. En raison des variations de configurations produit, les valeurs suivantes du tableau peuvent varier.

| Type de matériau | Pourcentage pondéral |
|--------------------------|----------------------|
| Acier | 82,98 % |
| Fer | 5,36 % |
| Métal non ferreux | 2,57 % |
| Métal mixte | 1,57 % |
| Métal mixte et non métal | 1,02 % |
| Plastique | 1,29 % |
| Caoutchouc | 0,19 % |
| Mixte non métallique | 0,22 % |
| Liquide | 3,18 % |
| Autre | 1,62 % |
| Non classifié | 0,00 % |
| Total | 100 % |

- Une machine avec un taux de recyclabilité plus élevé garantira un usage plus efficace des ressources naturelles précieuses et elle renforcera la valeur de fin de vie du produit. Conformément à la norme ISO 16714 (Engins de terrassement – Recyclage et valorisation – Terminologie et méthode de calcul), le taux de recyclabilité se définit comme le pourcentage en masse (fraction, en pourcentage, de la masse) de la nouvelle machine potentiellement capable d'être recyclée et/ou réutilisée. Toutes les pièces de la nomenclature sont d'abord évaluées par type de composant d'après une liste des composants définie par la norme ISO 16714 et les normes japonaises CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). Les pièces restantes sont de nouveau évaluées en termes de recyclabilité en fonction du type de matériau. En raison des variations de configurations produit, la valeur suivante du tableau peut varier.

Recyclabilité – 97 %

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

© 2023 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 « Power Edge » 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.

AFXQ2161-07 (09-2023)
Remplace AFXQ2161-06
Numéro de version : 07G
(N Am)

