



Cat[®]

302.7 CR

(Z ROZSZERZALNYM PODWOZIEM)

MINIKOPARKA

CECHY:

Minikoparka Cat[®] 302.7 CR zapewnia moc i wydajność przy niewielkich gabarytach, co ułatwia pracę w szerokim zakresie zastosowań.

KOMFORT PRZEZ CAŁY DZIEŃ

- Zadaszenie lub hermetyczna, ciśnieniowa kabina, która może być wyposażona w klimatyzację, regulowane podpórki nadgarstków i amortyzowany fotel (opcja), umożliwiając komfortową pracę przez cały dzień.

ŁATWOŚĆ STEROWANIA

- Elementy sterujące są łatwe w obsłudze, a intuicyjny monitor LCD nowej generacji wyświetla czytelne informacje o maszynie. Maszyna może też być wyposażona w zaawansowany monitor dotykowy.

TRYB JAZDY STICK STEER

- Poruszanie się po placu budowy jeszcze bardziej ułatwia opcja Cat Stick Steer. Umożliwia łatwe przełączanie z tradycyjnych elementów sterowania jazdą (dźwigni i pedałów) na sterowanie joystickiem w celu manewrowania maszyną oraz obsługiwanego lemiesza. Uzyskujesz korzyści w postaci mniejszego wysiłku i lepszego sterowania.

DUŻA WYDAJNOŚĆ W NIEWIELKIEJ KONSTRUKCJI

- Duży udźwig i siła kopania pomagają w sprawniejszym wykonywaniu zadań. Niewielki promień obrotu i odchylane podwozie pozwalają na pracę na małych przestrzeniach. Kopanie w kierunku lemiesza i funkcje ruchu swobodnego lemiesza ułatwiają czyszczenie.

BEZPIECZEŃSTWO W MIEJSCU PRACY

- Twoje bezpieczeństwo ma dla nas najwyższy priorytet. Minikoparka Cat została zaprojektowana tak, aby zapewnić operatorowi bezpieczeństwo pracy. Oświetlenie robocze kabiny i fluorescencyjny zwijany pas bezpieczeństwa z opcjonalnym systemem przypomnienia o zapięciu pasów bezpieczeństwa to tylko niektóre zabezpieczenia wbudowane w maszynę.

PROSTA OBSŁUGA TO KRÓTSZY CZAS PRZESTOJÓW

- Konserwacja minikoparki Cat jest szybka i łatwa. Rutynowe punkty kontrolne są łatwo dostępne z poziomu podłoża przez boczne drzwi. Wyjątkowa odchylana kabina lub zadaszenie pozwala w razie konieczności uzyskać dostęp do dodatkowych obszarów serwisowych.

NIŻSZE KOSZTY EKSPLOATACJI

- Minikoparka Cat, wyposażona w takie funkcje, jak automatyczne załączanie biegu jałowego, automatyczne wyłączenie silnika i efektywny układ hydrauliczny z pompą o zmiennej wydajności, została zaprojektowana z myślą o redukcji kosztów eksploatacji.

BEZKONKURENCYJNE WSPARCIE TECHNICZNE DEALERÓW

- Dealer firmy Caterpillar służy pomocą w osiągnięciu celów biznesowych. Dealer Cat oferuje pomoc w pełnym zakresie — od dostarczania rozwiązań sprzętowych, przez szkolenia operatorów, po zaspokajanie potrzeb serwisowych i nie tylko.

Specyfikacje

Silnik

| | | |
|---------------|-------------------------------|--|
| Model silnika | Cat® C1.1 z turbodoładowaniem | |
|---------------|-------------------------------|--|

Moc użyteczna

| | | |
|-----------------------|---------|---------|
| ISO 9249, 80/1269/EWG | 17,6 kW | 23,6 hp |
|-----------------------|---------|---------|

Moc silnika

| | | |
|-----------|---------|---------|
| ISO 14396 | 18,4 kW | 24,7 hp |
|-----------|---------|---------|

| | | |
|-------------------|---------|----------------------|
| Średnica cylindra | 77,0 mm | 3,0 in |
| Skok tłoka | 81,0 mm | 3,2 in |
| Pojemność skokowa | 1,1 l | 69,0 in ³ |

- Spełnia wymogi norm emisji EPA Tier 4 Final (USA)/Stage V (UE).
- Deklarowana moc jest mierzona zgodnie z podaną normą w wersji obowiązującej w momencie wyprodukowania.
- Podana moc użyteczna jest mocą zmierzoną na kole zamachowym silnika pracującego ze znamionową prędkością 2400 obr./min oraz wyposażonego w fabryczne wentylator, układ dolotowy powietrza, układ wydechowy i alternator, przy minimalnym obciążeniu alternatora.

Masy

| | | |
|---|---------|------------|
| Minimalna masa eksploatacyjna z zadaszaniem* | 3110 kg | 6858 lb |
| Maksymalna masa eksploatacyjna z zadaszaniem** | 3540 kg | 7806 lb |
| Minimalna masa eksploatacyjna z kabiną* | 3235 kg | 7133 lb |
| Maksymalna masa eksploatacyjna z kabiną** | 3660 kg | 8070 funty |
| UE: masa podana na tabliczce CE, z zadaszaniem*** | 3250 kg | 7165 lb |
| UE: masa podana na tabliczce CE, z kabiną*** | 3350 kg | 7385 lb |

*Masa minimalna w konfiguracji z zamontowanymi gąsienicami gumowymi, z operatorem, pełnym zbiornikiem paliwa, ramieniem standardowym, lemieszem, łyżką i bez dodatkowej przeciwwagi.

**Masa maksymalna w konfiguracji ze stalowymi gąsienicami, z operatorem, pełnym zbiornikiem paliwa, ramieniem długim, lemieszem, bez łyżki i z dodatkową przeciwwagą.

***Masa podana na tabliczce CE dotyczy najpopularniejszej konfiguracji w Unii Europejskiej. Uwzględnia masę ciała operatora (75 kg/165 funtów) i pełny zbiornik paliwa, natomiast nie uwzględnia łyżki.

Wzrost masy względem konfiguracji minimalnej

| | | |
|-------------------------|--------|--------|
| Kabina | 125 kg | 276 lb |
| Przeciwwaga (lekka) | 100 kg | 221 lb |
| Przeciwwaga (dodatkowa) | 250 kg | 551 lb |
| Ramię długie | 15 kg | 33 lb |
| Gąsienice stalowe | 100 kg | 221 lb |

Układ jezdny

| | | |
|---|-----------|-------------|
| Prędkość jazdy — zakres wysoki | 4,5 km/h | 2,8 mili/h |
| Prędkość jazdy — zakres niski | 2,6 km/h | 1,6 mili/h |
| Maksymalna siła przyczepności — duża prędkość | 17,7 kN | 3979 funtów |
| Maksymalna siła przyczepności — mała prędkość | 31,2 kN | 7014 funtów |
| Nacisk na podłoże — masa minimalna | 26,5 kPa | 3,8 psi |
| Nacisk na podłoże — masa maksymalna | 31,2 kPa | 4,5 psi |
| Zdolność pokonywania wzniesień (maks.) | 30 stopni | |

Objętości płynów eksploatacyjnych

| | | |
|-------------------------------|--------|----------|
| Układ chłodzenia | 4,0 l | 1,1 gal |
| Układ oleju silnikowego | 4,0 l | 1,1 gal |
| Zbiornik paliwa | 45,0 l | 11,9 gal |
| Zbiornik oleju hydraulicznego | 18,0 l | 4,8 gal |
| Układ hydrauliczny | 35,0 l | 9,2 gal |

Układ hydrauliczny

Układ hydrauliczny wykrywający obciążenie z pompą tłokową o zmiennym wydatku

| | | |
|--|-----------|-------------|
| Wydatek pompy przy 2400 obr./min | 100 l/min | 26 gal/min |
| Ciśnienie robocze — osprzęt | 245 bar | 3553 psi |
| Ciśnienie robocze — układ jezdny | 245 bar | 3553 psi |
| Ciśnienie robocze — mechanizm obrotu | 176 bar | 2553 psi |
| Obwód hydrauliki dodatkowej — podstawowy | | |
| Natężenie przepływu* | 65 l/min | 17 gal/min |
| Ciśnienie* | 245 bar | 3553 psi |
| Obwód dodatkowy — pomocniczy | | |
| Natężenie przepływu* | 25 l/min | 7,0 gal/min |
| Ciśnienie* | 245 bar | 3553 psi |
| Siła kopania — ramię (standardowe) | 13,8 kN | 3102 funtów |
| Siła kopania — ramię (długie) | 12,3 kN | 2765 funtów |
| Siła kopania — łyżka | 23,3 kN | 5238 funtów |

*Wartości wydatku i ciśnienia się nie łączą. Pod obciążeniem wraz ze wzrostem wydatku spada ciśnienie.

Mechanizm obrotu

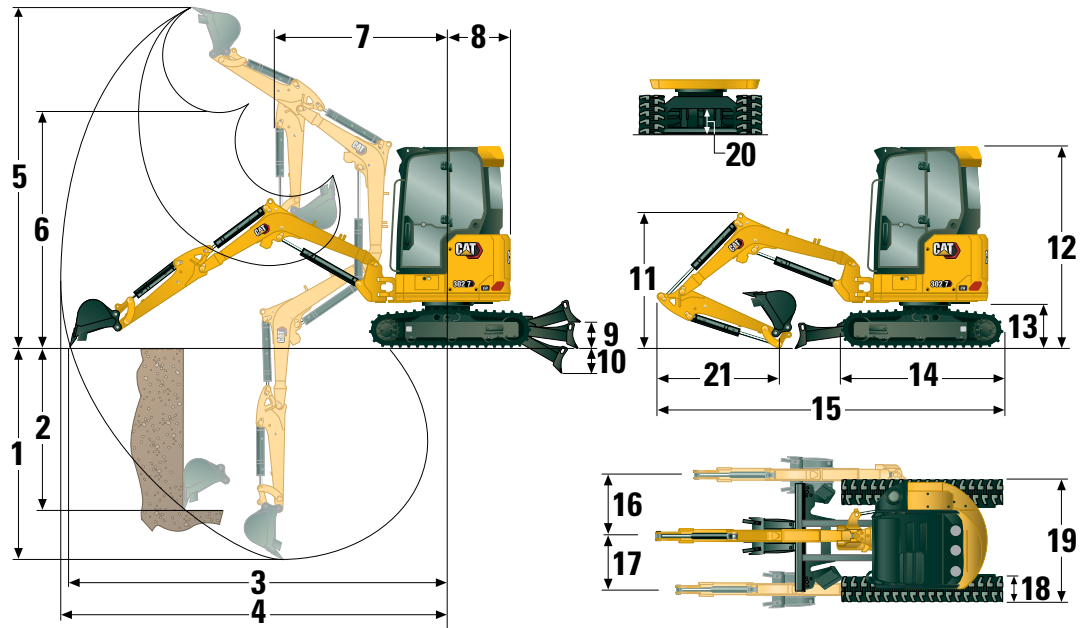
| | |
|--------------------------------|--------------|
| Prędkość obracania maszyny | 9,0 obr./min |
| Obracanie wysięgnika — w lewo | 75 stopni |
| Obracanie wysięgnika — w prawo | 50 stopni |

Lemiesz

| | | |
|------------------------|---------|-----------|
| Szerokość (rozsunięty) | 1780 mm | 70,1 cala |
| Wysokość | 350 mm | 13,8 cala |

Certyfikacja — kabina i zadaszanie

| | |
|--|--------------------------|
| Konstrukcja chroniąca przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS) | ISO 12117-2:2008 |
| Konstrukcja zabezpieczająca przed skutkami wywrócenia pojazdu (TOPS) | ISO 12117:1997 |
| Górna osłona | ISO 10262:1998 (Level I) |



Wymiary

| | Ramię standardowe | Ramię długie |
|--|----------------------|----------------------|
| 1 Głębokość kopania | 2450 mm (96,5 cala) | 2650 mm (104,3 cala) |
| 2 Ściana pionowa | 1810 mm (71,3 cala) | 1990 mm (78,3 cala) |
| 3 Maksymalny zasięg na poziomie podłoża | 4500 mm (177,2 cala) | 4690 mm (184,6 cala) |
| 4 Zasięg maksymalny | 4660 mm (183,5 cala) | 4850 mm (190,9 cala) |
| 5 Maksymalna wysokość kopania | 4270 mm (168,1 cala) | 4390 mm (172,8 cala) |
| 6 Maksymalna wysokość zrzutu | 3010 mm (118,5 cala) | 3130 mm (123,2 cala) |
| 7 Zasięg wysięgnika | 1710 mm (67,3 cala) | 1730 mm (68,1 cala) |
| 8 Obrót rufy | | |
| bez przeciwwagi | 775 mm (30,5 cali) | 775 mm (30,5 cali) |
| z przeciwwagą (lekką) | 845 mm (33,3 cali) | 845 mm (33,3 cali) |
| z przeciwwagą (dodatkową) | 890 mm (35,0 cali) | 890 mm (35,0 cali) |
| 9 Maksymalna wysokość lemiesza | 395 mm (15,6 cala) | 395 mm (15,6 cala) |
| 10 Maksymalna głębokość lemiesza | 520 mm (20,5 cala) | 520 mm (20,5 cala) |
| 11 Wysokość wysięgnika w położeniu transportowym | 1530 mm (60,2 cala) | 1620 mm (63,8 cala) |
| 12 Całkowita wysokość transportowa | 2530 mm (99,6 cala) | 2530 mm (99,6 cala) |
| 13 Wysokość łożyska mechanizmu obrotu | 620 mm (24,4 cala) | 620 mm (24,4 cala) |
| 14 Całkowita długość podwozia | 2220 mm (87,4 cala) | 2220 mm (87,4 cala) |
| 15 Ogólna długość transportowa† | 4350 mm (171,3 cala) | 4390 mm (172,8 cala) |
| 16 Obracanie wysięgnika w prawo | 830 mm (32,7 cala) | 830 mm (32,7 cala) |
| 17 Obracanie wysięgnika w lewo | 605 mm (23,8 cala) | 605 mm (23,8 cala) |
| 18 Szerokość pasa/płyty gąsienicy | 300 mm (11,8 cala) | 300 mm (11,8 cala) |
| 19 Szerokość po śladach gąsienic | | |
| Wsunięte | 1355 mm (53,3 cali) | 1355 mm (53,3 cali) |
| Wysunięte | 1780 mm (70,1 cali) | 1780 mm (70,1 cali) |
| 20 Prześwit | 210 mm (8,3 cala) | 210 mm (8,3 cala) |
| 21 Długość ramienia | 1060 mm (41,7 cala) | 1260 mm (49,6 cala) |

†Ogólna długość transportowa zależy od położenia lemiesza w czasie transportu.

Minikoparka 302.7 CR

Kabina

| Udzwig – konfiguracja minimalna | | | Promień podnoszenia – 2 m (6,6 stopy) | | | Promień podnoszenia – 3 m (9,8 stopy) | | | Promień podnoszenia (maks.) | | | |
|---------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------------------|---------------------|--------------|-----------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| | | | Nad przodem | | Nad bokiem | Nad przodem | | Nad bokiem | Nad przodem | | Nad bokiem | m (stopy) |
| Wysokość punktu podnoszenia | | | Lemiesz opuszczony | Lemiesz podniesiony | | Lemiesz opuszczony | Lemiesz podniesiony | | Lemiesz opuszczony | Lemiesz podniesiony | | |
| 3 m (9,8 stóp) | Ramię standardowe | kg (funt) | | | *768 (*1693) | 759 (1673) | 763 (1682) | *470 (*1036) | *470 (*1036) | *470 (*1036) | 3,30 (10,8) | |
| | Ramię długie | kg (funt) | | | | | | *377 (*831) | *377 (*831) | *377 (*831) | 3,54 (11,6) | |
| 2 m (6,6 stóp) | Ramię standardowe | kg (funt) | | | *876 (*1931) | 743 (1638) | 748 (1649) | *426 (*939) | *426 (*939) | *426 (*939) | 3,86 (12,7) | |
| | Ramię długie | kg (funt) | | | *787 (*1735) | 744 (1640) | 748 (1649) | *346 (*763) | *346 (*763) | *346 (*763) | 4,06 (13,3) | |
| 1 m (3,3 stóp) | Ramię standardowe | kg (funt) | | | *1152 (*2540) | 707 (1559) | 712 (1570) | *443 (*977) | *443 (*977) | *443 (*977) | 4,03 (13,2) | |
| | Ramię długie | kg (funt) | | | *1084 (*2390) | 703 (1550) | 708 (1561) | *359 (*791) | *359 (*791) | *359 (*791) | 4,22 (13,8) | |
| 0 m (0 stóp) | Ramię standardowe | kg (funt) | *1194 (*2632) | *1194 (*2632) | *1194 (*2632) | *1290 (*2844) | 683 (1506) | 689 (1519) | *525 (*1157) | 478 (1054) | 486 (1071) | 3,85 (12,6) |
| | Ramię długie | kg (funt) | *1189 (*2621) | *1189 (*2621) | *1189 (*2621) | *1270 (*2800) | 674 (1486) | 680 (1499) | *419 (*924) | *419 (*924) | *419 (*924) | 4,05 (13,3) |

Masa minimalna uwzględnia kabinę, gaśnicę gumowe, operatora, pełny zbiornik paliwa, leemiesz i brak dodatkowej przeciwwagi.

| Udzwig – konfiguracja maksymalna | | | Promień podnoszenia – 2 m (6,6 stopy) | | | Promień podnoszenia – 3 m (9,8 stopy) | | | Promień podnoszenia (maks.) | | | |
|----------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------------------|---------------------|--------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------|
| | | | Nad przodem | | Nad bokiem | Nad przodem | | Nad bokiem | Nad przodem | | Nad bokiem | m (stopy) |
| Wysokość punktu podnoszenia | | | Lemiesz opuszczony | Lemiesz podniesiony | | Lemiesz opuszczony | Lemiesz podniesiony | | Lemiesz opuszczony | Lemiesz podniesiony | | |
| 3 m (9,8 stóp) | Ramię standardowe | kg (funt) | | | *768 (*1693) | *768 (*1693) | *768 (*1693) | *470 (*1036) | *470 (*1036) | *470 (*1036) | 3,30 (10,8) | |
| | Ramię długie | kg (funt) | | | | | | *377 (*831) | *377 (*831) | *377 (*831) | 3,54 (11,6) | |
| 2 m (6,6 stóp) | Ramię standardowe | kg (funt) | | | *876 (*1931) | *876 (*1931) | 871 (1920) | *426 (*939) | *426 (*939) | *426 (*939) | 3,86 (12,7) | |
| | Ramię długie | kg (funt) | | | *787 (*1735) | *787 (*1735) | *787 (*1735) | *346 (*763) | *346 (*763) | *346 (*763) | 4,06 (13,3) | |
| 1 m (3,3 stóp) | Ramię standardowe | kg (funt) | | | *1152 (*2540) | 903 (1991) | 836 (1843) | *443 (*977) | *443 (*977) | *443 (*977) | 4,03 (13,2) | |
| | Ramię długie | kg (funt) | | | *1084 (*2390) | 900 (1984) | 832 (1834) | *359 (*791) | *359 (*791) | *359 (*791) | 4,22 (13,8) | |
| 0 m (0 stóp) | Ramię standardowe | kg (funt) | *1194 (*2632) | *1194 (*2632) | *1194 (*2632) | *1290 (*2844) | 880 (1940) | 813 (1792) | *525 (*1157) | *525 (*1157) | *525 (*1157) | 3,85 (12,6) |
| | Ramię długie | kg (funt) | *1189 (*2621) | *1189 (*2621) | *1189 (*2621) | *1270 (*2800) | 871 (1920) | 804 (1773) | *419 (*924) | *419 (*924) | *419 (*924) | 4,05 (13,3) |

Masa maksymalna uwzględnia kabinę, gaśnicę stalowe, dodatkową przeciwwagę, operatora, pełny zbiornik paliwa i leemiesz.

Zadaszenie

| Udzwig – konfiguracja minimalna | | | Promień podnoszenia – 2 m (6,6 stopy) | | | Promień podnoszenia – 3 m (9,8 stopy) | | | Promień podnoszenia (maks.) | | | |
|---------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------------------|---------------------|--------------|-----------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| | | | Nad przodem | | Nad bokiem | Nad przodem | | Nad bokiem | Nad przodem | | Nad bokiem | m (stopy) |
| Wysokość punktu podnoszenia | | | Lemiesz opuszczony | Lemiesz podniesiony | | Lemiesz opuszczony | Lemiesz podniesiony | | Lemiesz opuszczony | Lemiesz podniesiony | | |
| 3 m (9,8 stóp) | Ramię standardowe | kg (funt) | | | *768 (*1693) | 724 (1596) | 732 (1614) | *470 (*1036) | *470 (*1036) | *470 (*1036) | 3,30 (10,8) | |
| | Ramię długie | kg (funt) | | | | | | *377 (*831) | *377 (*831) | *377 (*831) | 3,54 (11,6) | |
| 2 m (6,6 stóp) | Ramię standardowe | kg (funt) | | | *876 (*1931) | 709 (1563) | 717 (1581) | *426 (*939) | *426 (*939) | *426 (*939) | 3,86 (12,7) | |
| | Ramię długie | kg (funt) | | | *787 (*1735) | 709 (1563) | 717 (1581) | *346 (*763) | *346 (*763) | *346 (*763) | 4,06 (13,3) | |
| 1 m (3,3 stóp) | Ramię standardowe | kg (funt) | | | *1152 (*2540) | 672 (1482) | 681 (1501) | *443 (*977) | 431 (950) | 442 (974) | 4,03 (13,2) | |
| | Ramię długie | kg (funt) | | | *1084 (*2390) | 668 (1473) | 677 (1493) | *359 (*791) | *359 (*791) | *359 (*791) | 4,22 (13,8) | |
| 0 m (0 stóp) | Ramię standardowe | kg (funt) | *1194 (*2632) | *1194 (*2632) | *1194 (*2632) | *1290 (*2844) | 648 (1429) | 657 (1448) | *525 (*1157) | 453 (999) | 464 (1023) | 3,85 (12,6) |
| | Ramię długie | kg (funt) | *1189 (*2621) | *1189 (*2621) | *1189 (*2621) | *1270 (*2800) | 639 (1409) | 648 (1429) | *419 (*924) | 413 (911) | *419 (*924) | 4,05 (13,3) |

Masa minimalna uwzględnia zadaszenie, gaśnicę gumowe, operatora, pełny zbiornik paliwa, leemiesz i brak dodatkowej przeciwwagi.

| Udzwig – konfiguracja maksymalna | | | Promień podnoszenia – 2 m (6,6 stopy) | | | Promień podnoszenia – 3 m (9,8 stopy) | | | Promień podnoszenia (maks.) | | | |
|----------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------------------|---------------------|--------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------|
| | | | Nad przodem | | Nad bokiem | Nad przodem | | Nad bokiem | Nad przodem | | Nad bokiem | m (stopy) |
| Wysokość punktu podnoszenia | | | Lemiesz opuszczony | Lemiesz podniesiony | | Lemiesz opuszczony | Lemiesz podniesiony | | Lemiesz opuszczony | Lemiesz podniesiony | | |
| 3 m (9,8 stóp) | Ramię standardowe | kg (funt) | | | *768 (*1693) | *768 (*1693) | 768 (1693) | *470 (*1036) | *470 (*1036) | *470 (*1036) | 3,30 (10,8) | |
| | Ramię długie | kg (funt) | | | | | | *377 (*831) | *377 (*831) | *377 (*831) | 3,54 (11,6) | |
| 2 m (6,6 stóp) | Ramię standardowe | kg (funt) | | | *876 (*1931) | *876 (*1931) | 842 (1856) | *426 (*939) | *426 (*939) | *426 (*939) | 3,86 (12,7) | |
| | Ramię długie | kg (funt) | | | *787 (*1735) | *787 (*1735) | *787 (*1735) | *346 (*763) | *346 (*763) | *346 (*763) | 4,06 (13,3) | |
| 1 m (3,3 stóp) | Ramię standardowe | kg (funt) | | | *1152 (*2540) | 869 (1916) | 807 (1779) | *443 (*977) | *443 (*977) | *443 (*977) | 4,03 (13,2) | |
| | Ramię długie | kg (funt) | | | *1084 (*2390) | 865 (1907) | 803 (1770) | *359 (*791) | *359 (*791) | *359 (*791) | 4,22 (13,8) | |
| 0 m (0 stóp) | Ramię standardowe | kg (funt) | *1194 (*2632) | *1194 (*2632) | *1194 (*2632) | *1290 (*2844) | 845 (1863) | 784 (1728) | *525 (*1157) | *525 (*1157) | *525 (*1157) | 3,85 (12,6) |
| | Ramię długie | kg (funt) | *1189 (*2621) | *1189 (*2621) | *1189 (*2621) | *1270 (*2800) | 836 (1843) | 775 (1709) | *419 (*924) | *419 (*924) | *419 (*924) | 4,05 (13,3) |

Masa maksymalna uwzględnia zadaszenie, gaśnicę stalowe, dodatkową przeciwwagę, operatora, pełny zbiornik paliwa i leemiesz.

*Powyższe wartości są zgodne z normą ISO 10567:2007 dla koparek hydraulicznych i nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego ani 75% obciążenia destabilizującego. Tabela ta nie uwzględnia masy łyżki koparki. Wartości udźwigu dotyczą ramienia standardowego.

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

Wyposażenie standardowe i dodatkowe może ulec zmianie. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

| Standard | | Opcja | Standard | | Opcja |
|---|---|-------|--|---|-------|
| SILNIK | | | STANOWISKO PRACY OPERATORA (cd.) | | |
| Silnik Cat C1.1 Turbo (EPA Tier 4 Final (USA)/Stage IV (UE)) | ✓ | | Dobrze widoczny zwijany pas bezpieczeństwa (75 mm / 3 cale) | ✓ | |
| Automatyczne załączanie biegu jałowego | ✓ | | System przypominania o zapięciu pasów bezpieczeństwa | | ✓ |
| Automatyczne wyłączanie silnika | ✓ | | Wieszak na ubranie | ✓ | |
| Dwa wybierane automatycznie przełożenia do jazdy | ✓ | | Uchwyt na napoje | ✓ | |
| Separator wody w układzie paliwowym | ✓ | | Kieszon do przechowywania | ✓ | |
| Moc na żądanie (wyłącznie na wybranych rynkach) | ✓ | | Okno dachowe | ✓ | |
| Pompa tłokowa o zmiennym wydatku | ✓ | | Występy montażowe z przodu | ✓ | |
| Układ hydrauliczny z wykrywaniem obciążenia/ podziałem wydatku | ✓ | | Sygnal dźwiękowy/ostrzegawczy | ✓ | |
| HYDRAULIKA | | | Oświetlenie wnętrza (tylko wersja z kabiną) | ✓ | |
| Pompa elektroniczna Smart Tech | ✓ | | Światło na wysięgniku, halogenowe (wyłącznie na wybranych rynkach) | ✓ | |
| Akumulator hydrauliczny | ✓ | | Przednie lampy LED | | ✓ |
| Automatyczny hamulec mechanizmu obrotu | ✓ | | Przednie i tylne oświetlenie LED | | ✓ |
| Dodatkowe przewody hydrauliczne | ✓ | | Światło LED na wysięgniku | | ✓ |
| Przepływ dodatkowy jedno- i dwukierunkowy | ✓ | | Przestrzeń użytkowa na telefon komórkowy | ✓ | |
| Ciągły przepływ dodatkowy | ✓ | | Lusterka po lewej i prawej stronie | | ✓ |
| Szybkolączka układu pomocniczego | ✓ | | Radioodtwarzacz — Bluetooth*, AUX, mikrofon, USB (tylko ładowanie) (tylko w modelach z kabiną) | | ✓ |
| STANOWISKO PRACY OPERATORA | | | Kolorowy monitor LCD nowej generacji (IP66) | ✓ | |
| Odchylane zadaszenie lub kabina | ✓ | | – Wskaźniki poziomu paliwa i temperatury cieczy chłodzącej | ✓ | |
| Kabina z klimatyzacją | | ✓ | – Konserwacja i monitorowanie maszyny | ✓ | |
| Kabina z nagrzewnicą | | ✓ | – Regulacja wydajności i układów maszyny | ✓ | |
| Górna osłona zgodna z normą ISO 10262:1998 Level I | ✓ | | – Numeryczny kod bezpieczeństwa | ✓ | |
| ROPS — ISO 12117-2:2008 | ✓ | | – Obsługa wielu języków | ✓ | |
| TOPS — ISO 12117:1997 | ✓ | | – Licznik godzin z przełącznikiem aktywacji | ✓ | |
| Tryb Stick Steer | ✓ | | – Pokrętko Jog Dial (tylko kabina) | ✓ | |
| Tempomat przejazdowy | ✓ | | Zaawansowany monitor LCD nowej generacji | | ✓ |
| Zmienny schemat działania dźwigni sterujących (opcjonalnie w niektórych regionach) | ✓ | | – Ekran dotykowy | | ✓ |
| Regulowane podpórki nadgarstków | ✓ | | – Układ kontroli nachylenia | | ✓ |
| Zmywalna mata podłogowa | ✓ | | – Możliwość obsługi kamery zapewniającej obraz w jakości HD (IP68 i IP69K) | | ✓ |
| Pedały i dźwignie sterowania jazdą | ✓ | | – Numeryczny kod bezpieczeństwa | | ✓ |
| Brak pedałów i dźwigni sterowania jazdą (opcjonalnie w niektórych regionach) | | ✓ | PODWOZIE | | |
| Zabezpieczenia maszyny | ✓ | | Rozszerzalne podwozie | | ✓ |
| Standardowy kluczyk z kodem dostępu | ✓ | | Gumowy pas (szerokość 300 mm / 11,8 cala) | ✓ | |
| Uruchamianie jednym przyciskiem za pomocą klucza zbliżeniowego/kod dostępu | | ✓ | Gąsienice stalowe (szerokość 300 mm / 11,8 cala) | | ✓ |
| Fotel amortyzowany pokryty tkaniną (tylko wersja z kabiną) | ✓ | | Lemiesz spycharki | ✓ | |
| Fotel amortyzowany pokryty winylem (tylko wersja z zadaszeniem) | ✓ | | Funkcja ruchu swobodnego lemiesza | ✓ | |
| Fotel bez amortyzacji pokryty tworzywem (tylko w modelach z zadaszeniem) (wyłącznie na wybranych rynkach) | | ✓ | Mocowania na ramie gąsienicy | ✓ | |
| Blokada układu hydraulicznego — wszystkie elementy sterujące | ✓ | | | | |

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Minikoparka 302.7 CR

Wyposażenie standardowe i dodatkowe (ciąg dalszy)

Wyposażenie standardowe i dodatkowe może ulec zmianie. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

| | Standard | Opcja | | Standard | Opcja |
|---|----------|-------|--|----------|-------|
| WYSIĘGNIK, RAMIE I PODNOŚNIKI | | | UKŁAD ELEKTRYCZNY | | |
| Wysięgnik jednoczęściowy (2085 mm / 82,1 cala) | ✓ | | Bateria 12 V | ✓ | |
| Ramię standardowe (1060 mm / 41,7 cala) | ✓ | | Oprogramowanie (maszyna i monitor) | ✓ | |
| Długie ramię (1260 mm/49,6 cala) | | ✓ | Akumulator bezobsługowy | ✓ | |
| Możliwość montażu układu przedsiębiernego | ✓ | | Odłącznik akumulatora | ✓ | |
| Promień | ✓ | | Sygnal dźwiękowy/ostrzegawczy | ✓ | |
| Ręczne złącze osprzętu z podwójną blokadą | | ✓ | Gniazdo zasilania 12 V | ✓ | |
| Przygotowanie do zamontowania chwytaków (Thumb Ready) (wyłącznie na wybranych rynkach) | ✓ | | System Product Link™ PL243 (obowiązują przepisy) | | ✓ |
| Certyfikowane ucho do podnoszenia (opcjonalne na niektórych rynkach) | ✓ | | System Product Link PLE643 (obowiązują przepisy) | | ✓ |
| Osprzęt, w tym złącza osprzętu, chwytaki, łyżki, świdry ziemne i młoty hydrauliczne | | ✓ | Alarm jazdy (wyposażenie standardowe w niektórych regionach) | | ✓ |
| Dodatkowe przewody układu hydrauliki dodatkowej | | ✓ | OSŁONY | | |
| Linie kierowania łyżką | | ✓ | Obniżona przednia osłona z poliwęglanu (tylko zadaszenie) | | ✓ |
| Zawór zwrotny opuszczania wysięgnika | | ✓ | Przednia osłona z poliwęglanu (ISO 10262 1998 Level I i EN356 P5A) | | ✓ |
| Zawór zwrotny obwodu opuszczania ramienia | | ✓ | INNE | | |
| Przewody układu hydraulicznego z szybkozłączami (do świdra śrubowego) (dostępne tylko na wybranych rynkach) | | ✓ | Możliwość używania biooleju | | ✓ |
| | | | Spust ekologiczny | | ✓ |
| | | | Nagrzewnica płaszcza wodnego | | ✓ |
| | | | Lekka przeciwwaga (100 kg/221 funtów) | | ✓ |
| | | | Dodatkowa przeciwwaga (250 kg/551 funtów) | | ✓ |

Deklaracja środowiskowa – 302.7 CR (z podwoziem rozszerzalnym)

Poniższe informacje dotyczą maszyny w momencie jej ostatecznej produkcji, skonfigurowanej do sprzedaży w regionach, o których mowa w niniejszym dokumencie. Treść tej deklaracji jest ważna od daty jej publikacji; jednakże treść dotycząca cech i specyfikacji maszyny może ulec zmianie bez powiadomienia. Dodatkowe informacje można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji maszyny.

Więcej informacji na temat zrównoważonego rozwoju w działaniu i naszych postępów można znaleźć na stronie <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Silnik

- Silnik Cat® C1.1 spełnia wymogi norm emisji EPA Tier 4 Final (USA) i Stage V (UE).
- W silnikach wysokoprężnych Cat należy stosować paliwo typu ULSD (olej napędowy o ultraniskiej zawartości siarki wynoszącej 15 ppm lub mniej) lub mieszankę paliwa ULSD z następującymi paliwami o zmniejszonej emisji dwutlenku węgla**, w stosunku maksymalnym:
 - ✓ 20% biodiesla FAME (ester metylowy kwasu tłuszczowego)*.
 - ✓ 100% oleju napędowego ze źródeł odnawialnych, HVO (uwodorniony olej roślinny) i paliwa typu GTL (paliwo syntetyczne uzyskiwane z gazu ziemnego)Zapoznaj się z wytycznymi dotyczącymi skutecznego stosowania. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat lub znaleźć w rekomendacjach stosowania płynów w maszynach Caterpillar (SEBU6250).

Klimatyzacja

- Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). System zawiera 2,1 kg czynnika chłodniczego, co odpowiada 3003 tony metrycznej CO₂.

Powłoka lakiernicza

- Zgodnie z najlepszą dostępną wiedzą, maksymalne dopuszczalne stężenie następujących metali ciężkich w farbach, mierzone w częściach na milion (PPM), wynosi:
 - Bar < 0,01%
 - Kadm < 0,01%
 - Chrom < 0,01%
 - Ołów < 0,01%

Poziom hałasu

Cisnienie akustyczne na stanowisku operatora* 78 dB(A) (ISO 6396:2008)

Poziom hałasu na zewnątrz** 94 dB(A) (ISO 6395:2008)

*Deklarowane dynamiczne poziomy ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora zmierzone według wytycznych normy ISO 6396:2008. Pomiar przeprowadzono przy zamkniętych drzwiach i oknach kabiny.

**Poziom hałasu na zewnątrz maszyny dla konfiguracji ze znakiem CE, zmierzony według wytycznych dyrektywy 2000/14/WE.

Oleje i płyny

- Fabryka Caterpillar wypełnia maszynę płynami chłodzącymi na bazie glikolu etylenowego. Płyn zapobiegający zamarzaniu/chłodzeniu silników wysokoprężnych Cat (DEAC) i płyn chłodzący Cat o przedłużonej trwałości (ELC) mogą być poddane recyklingowi. Skontaktuj się z dealerem Cat, aby uzyskać więcej informacji.
- Cat Bio HYDO™ Advanced to biodegradowalny olej hydrauliczny zatwierdzony przez EU Ecolabel.
- Istnieje prawdopodobieństwo obecności dodatkowych płynów. Pełne zalecenia dotyczące płynów i częstotliwości konserwacji znajdują się w Instrukcji obsługi i konserwacji lub w Przewodniku zastosowań i instalacji.

Funkcje i technologia

- Poniższe cechy i technologie mogą przyczynić się do oszczędności paliwa i/lub redukcji emisji dwutlenku węgla. Funkcje mogą się różnić. Szczegółowych informacji udziela dealer Cat.
 - Zaawansowane układy hydrauliczne równoważą moc i wydajność
 - Funkcja moc na żądane zapewnia stałą efektywność oraz moc, gdy jest on potrzebna oraz działa bez udziału operatora.
 - Automatyczne wyłączanie silnika
 - Wydłużone okresy międzyobsługowe pozwalają zmniejszyć zużycie płynów i filtrów
 - Zdalna aktualizacja i zdalna diagnostyka (o ile na wyposażeniu)

Recykling

- Materiały, z których zbudowana jest maszyna, wyszczególnione są poniżej wraz z przybliżonym udziałem w masie. W zależności od konfiguracji produktu wartości podane w tabeli mogą być inne.

| Typ materiału | Udział w masie |
|---|----------------|
| Stal | 65,26% |
| Żelazo | 13,07% |
| Guma | 8,59% |
| Inne | 3,04% |
| Metale nieżelazne | 2,93% |
| Tworzywa sztuczne | 2,67% |
| Płyn | 2,35% |
| Nieklasfikowane | 0,85% |
| Metale mieszane z materiałami niemetalowymi | 0,68% |
| Metale mieszane | 0,54% |
| Mieszane materiały niemetalowe | 0,02% |
| Łącznie | 100% |

- Im wyższy wskaźnik zdolności do recyklingu maszyny, tym bardziej efektywne zagospodarowanie cennych zasobów naturalnych i wyższa wartość produktu po zakończeniu eksploatacji. Zgodnie z ISO 16714:2008 (Maszyny do robót ziemnych – recykling – terminologia i metoda kalkulacji) wyznacznikiem zdolności maszyny do recyklingu jest udział procentowy masy (ułamek masowy wyrażony procentowo) nowej maszyny, która może potencjalnie zostać poddana recyklingowi lub wykorzystana ponownie.

Składniki wszystkich pozycji listy części są najpierw analizowane na podstawie listy składników określonej w normie ISO 16714:2008 oraz japońskiej normie CEMA (stowarzyszenie producentów maszyn budowlanych). Zdatość do recyklingu pozostałych elementów jest analizowana na podstawie typu materiału.

W zależności od konfiguracji produktu wartości podane w tabeli mogą być inne.

Zdatość do recyklingu – 95%

- Dane zamieszczone powyżej są oparte na konfiguracji produktu przewidzianej dla poszczególnych grup produktów.

Więcej informacji o produktach Cat, usługach oferowanych przez dealerów oraz rozwiązaniach branżowych można znaleźć w Internecie pod adresem www.cat.com.

© 2024 Caterpillar
Wszelkie prawa zastrzeżone

Materiały i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Maszyny przedstawione na zdjęciach mogą mieć zamontowane wyposażenie dodatkowe. Aby uzyskać informacje o dostępnym wyposażeniu dodatkowym, skontaktuj się z dealerm Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK odpowiadające im znaki towarowe i żółty kolor „Caterpillar Corporate Yellow” oraz elementy graficzne „Power Edge” i Cat „Modern Hex”, jak również wizerunek firmy i produktów użytych w niniejszej publikacji są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Caterpillar i nie można ich wykorzystywać bez zezwolenia.

AXHQ8352-03 (03-2024)
Zastępuje AXHQ8352-02
Numer konstrukcji: 07A
(Global excluding
China and Japan)

