



120

Równiarka samobieżna

Dane techniczne

Konfiguracje i funkcje mogą różnić się w zależności od regionu. Dostępność w danym obszarze można sprawdzić u dealera Cat®.

Spis treści

Specyfikacje	2
Silnik – odpowiednik Tier 3 / Stage IIIA	2
Silnik — Tier 4 Final / Stage V	2
Moc użyteczna 120 – odpowiednik Tier 3 / Stage IIIA	3
Moc użyteczna 120 – odpowiednik Tier 4 Final / Stage V	3
Układ napędowy	3
Układ hydrauliczny	3
Specyfikacje robocze	3
Masa samej maszyny — odpowiednik Tier 3 / Stage IIIA	4
Masa maszyny z typowym wyposażeniem	4
Masa głównych podzespołów	4
Masa samej maszyny — odpowiednik Tier 4 Final / Stage V	4
Masa maszyny z typowym wyposażeniem	4
Objętości płynów eksploatacyjnych	4
Oś podwójna	4
Hamulce zasadnicze	5
Hamulec postojowy	5
Lemiesz środkowy	5
Belka, obrotnica, odkładnica	5
Obrotnica	5
Lemiesze — odpowiednik Tier 3 / Stage IIIA	6
Lemiesze — Tier 4 Final / Stage V	6
Maks. zasięg ramienia na zewnątrz od opon	7
Normy	7
Normy w zakresie emisji hałasu	7
Zrywak	7
Środkowy zrywak spulchniający	7
Układ elektryczny	7
Układ elektryczny — odpowiednik Tier 3/Stage IIIA z dźwignią	7
Wymiary	8
Opcjonalne konfiguracje opon	8
Wyposażenie standardowe i dodatkowe	9

Specyfikacje równiarek samobieżnych 120

Silnik – odpowiednik Tier 3 / Stage IIIA

Model silnika	Cat C7.1	
Normy emisji spalin	Odpowiednik norm emisji MAR-1 (Brazylia), EPA Tier 3 (USA) i Stage IIIA (UE)	
Podstawowa moc użyteczna – ISO 9249 / SAE J1349	97 kW	130 hp
Podstawowa moc użyteczna wg 80/1269/ EWG (jednostki metryczne)	132 hp	
Zakres mocy — użyteczna	97–116 kW	130–156 hp
Zakres mocy — użyteczna (jednostki metryczne)	132–158 hp	
Zakres mocy napędu na wszystkie koła — użyteczna	100–129 kW	135–173 hp
Zakres mocy napędu na wszystkie koła — użyteczna (jednostki metryczne)	137–176 hp	
Średnica cylindra	105 mm	4,1 in
Pojemność skokowa	7,01 l	427,8 in ³
Skok tłoka	135 mm	5,3 in
Prędkość obrotowa silnika	2000	
Liczba cylindrów	6	
Wzrost momentu obrotowego — ISO 9249	42%	
Maksymalny moment obrotowy — ISO 9249	822 N·m	606 lb·ft
Maksymalny moment obrotowy (z włączonym napędem na wszystkie koła)	828 N·m	611 lb·ft
Wysokość n.p.m., przy której następuje redukcja mocy	4500 m	14 764 ft
Wysokość n.p.m., przy której następuje redukcja mocy (AWD)	3000 m	9842 ft
Maksymalna — prędkość obrotowa wentylatora	1300 obr./min	
Minimalna — prędkość obrotowa wentylatora	600 obr./min	
Maksymalna temperatura otoczenia	50°C	122°F

- Do silników Cat można stosować następujące paliwa ze źródeł odnawialnych, alternatywne i z dodatkiem biokomponentów*, które obniżają emisję gazów cieplarnianych w całym cyklu życia:

- ✓ Biodiesel o poziomie do B20 (FAME)**

- ✓ Paliwa ze źródeł odnawialnych o zawartości HVO lub GTL do 100%

*Informacje o prawidłowym stosowaniu można znaleźć w wytycznych. Szczegółowe informacje można uzyskać od dealera Cat oraz znaleźć w publikacji „Zalecane ciecze eksploatacyjne do maszyn Caterpillar” (SEBU6250).

**Paliwa B30 mogą być używane, o ile zezwala na to prawo. W sprawie mieszanek wyższego poziomu, do B100, należy skontaktować się z dealerem Cat.

Silnik — Tier 4 Final / Stage V

Model silnika	C7.1	
Normy emisji spalin	Zgodność z normami EPA Tier 4 Final (USA) / Stage V (UE)	
Podstawowa moc użyteczna ISO 9249 / SAE J1349 / 80/1269/EWG	104 kW	140 hp
Podstawowa moc użyteczna ISO 9249 / SAE J1349 / 80/1269/EWG (jednostki metryczne)	142 hp	
Zakres mocy — użyteczna	104–123 kW	140–164 hp
Zakres mocy — użyteczna (jednostki metryczne)	142–167 hp	
Zakres mocy napędu na wszystkie koła — użyteczna	108–141 kW	144–189 hp
Zakres mocy napędu na wszystkie koła — użyteczna (jednostki metryczne)	146–192 hp	
Średnica cylindra	105 mm	4,1 in
Pojemność skokowa	7,01 l	427,8 in ³
Skok tłoka	135 mm	5,3 in
Prędkość obrotowa silnika	2000	
Liczba cylindrów	6	
Wzrost momentu obrotowego — ISO 9249	42%	
Maksymalny moment obrotowy — ISO 9249	822 N·m	606 lb·ft
Maksymalny moment obrotowy (z włączonym napędem na wszystkie koła)	828 N·m	611 lb·ft
Wysokość n.p.m., przy której następuje redukcja mocy	3000 m	9842 ft
Wysokość n.p.m., przy której następuje redukcja mocy (AWD)	1676 m	5499 ft
Maksymalna — prędkość obrotowa wentylatora	1300 obr./min	
Minimalna — prędkość obrotowa wentylatora	600 obr./min	
Maksymalna temperatura otoczenia	50°C	122°F

- Do silników Cat można stosować następujące paliwa ze źródeł odnawialnych, alternatywne i z dodatkiem biokomponentów*, które obniżają emisję gazów cieplarnianych w całym cyklu życia:

- ✓ Biodiesel o poziomie do B20 (FAME)**

- ✓ Paliwa ze źródeł odnawialnych o zawartości HVO lub GTL do 100%

*Informacje o prawidłowym stosowaniu można znaleźć w wytycznych. Szczegółowe informacje można uzyskać od dealera Cat oraz znaleźć w publikacji „Zalecane ciecze eksploatacyjne do maszyn Caterpillar” (SEBU6250).

**W silnikach z układami oczyszczania spalin można stosować paliwo biodiesel o poziomie do B20. W silnikach bez układów oczyszczania spalin można stosować mieszanki o większym udziale biokomponentów, aż do B100.

- Moc użyteczna zmierzona według norm/dyrektyw ISO 9249, SAE J1349 i 80/1269/EWG obowiązujących w czasie produkcji.
- Podana moc użyteczna jest mocą zmierzoną na kole zamachowym silnika wyposażonego w wentylator, filtr powietrza, tłumik i alternator, przy znamionowej prędkości obrotowej 2000 obr./min.
- Układ VHP stanowi wyposażenie standardowe modelu 120 i 120 z napędem na wszystkie koła (AWD).
- Znamionowa prędkość obrotowa wynosi 2000 obr./min.
- Dopuszczalne jest stosowanie paliwa typu biodiesel do B30 (30% objętości mieszanki) wymieszanego z olejem napędowym o bardzo niskiej zawartości siarki (ULSD), czyli zawierającym nie więcej niż 500 ppm (mg/kg). Paliwo typu biodiesel B30 musi spełniać wymagania normy ASTM D7467 (mieszanka paliwa biodiesel musi spełniać wymogi stosowanych przez firmę Cat norm dotyczących paliw tego typu, czyli ASTM D6751 lub EN 14214). Do smarowania silnika należy stosować wyłącznie olej Cat DEO-ULS™ lub olej spełniający wymagania norm Cat ECF-3, API CJ-4 i ACEA E9. Więcej dokładnych zaleceń dotyczących stosowania paliw w danym modelu maszyny można znaleźć w jej instrukcji obsługi i konserwacji.

Specyfikacje równiarek samobieżnych 120

Moc użyteczna 120 – odpowiednik Tier 3 / Stage IIIA

Bieg	Bez AWD — kW (hp)	Z wyłączonym AWD — kW (hp)	Z włączonym AWD — kW (hp)
Biegi do przodu			
1.	97 (130)	100 (135)	101 (136)
2.	97 (130)	100 (135)	101 (136)
3.	101 (136)	104 (140)	107 (144)
4.	108 (145)	111 (149)	115 (155)
5.	112 (150)	124 (167)	128 (171)
6.	116 (156)	129 (173)	129 (173)
7.	116 (156)	129 (173)	129 (173)
8.	116 (156)	129 (173)	129 (173)
Biegi do tyłu			
1.	97 (130)	100 (135)	101 (136)
2.	97 (130)	100 (135)	101 (136)
Od 3. do 6.	101 (135)	104 (140)	107 (144)

Moc użyteczna 120 – odpowiednik Tier 4 Final / Stage V

Bieg	Bez AWD — kW (hp)	Z wyłączonym AWD — kW (hp)	Z włączonym AWD — kW (hp)
Biegi do przodu			
1.	104 (139)	108 (145)	109 (146)
2.	107 (143)	111 (149)	114 (153)
3.	110 (148)	114 (153)	120 (161)
4.	119 (160)	122 (164)	122 (164)
5.	123 (165)	134 (180)	141 (189)
6.	123 (165)	134 (180)	141 (189)
7.	123 (165)	134 (180)	141 (189)
8.	123 (165)	134 (180)	134 (180)
Biegi do tyłu			
1.	104 (139)	108 (145)	109 (146)
2.	107 (143)	111 (149)	114 (153)
Od 3. do 6.	110 (148)	114 (153)	120 (161)

Układ napędowy

Biegi do jazdy do przodu/wsteczne	8 biegów do jazdy do przodu, 6 biegów wstecznych
Skrzynia biegów	Napęd bezpośredni, skrzynia biegów typu Power Shift, z wałkiem pośrednim
Wysoka prędkość obrotowa biegu jałowego	2000 obr./min
Niska prędkość obrotowa biegu jałowego	
Tier 3	800 obr./min
Tier 4	1030 obr./min
Układ oczyszczania powietrza	Suchy

Układ hydrauliczny

Typ	Z zamkniętym przepływem w położeniu neutralnym	
Typ obwodu	Równoległy	
Typ pompy	Pompa tłokowa o zmiennym wydatku	
Ciśnienie maksymalne	24 129 kPa	3500 psi
Wydatek	0–200 l/min	0–53 gal/min

Specyfikacje robocze

Prędkość maksymalna jazdy do przodu	48,3 km/h	30,1 mili/h
Prędkość maksymalna jazdy do tyłu	38,1 km/h	23,7 mili/h
Promień skrętu, mierzony do zewnętrznej krawędzi przednich opon	7,4 m	291,3 in
Zakres skrętu kierownicy	50° w lewo i prawo	
Kąt skrętu w przegubie	20° w lewo i prawo	
Pochylenie przednich kół	18° w lewo i prawo	
Całkowite wychylenie	32°	
Pochylenie przednich kół*	16°	
Całkowite wychylenie*	32°	
Biegi do przodu		
1.	4,1 km/h	2,6 mili/h
2.	5,6 km/h	3,5 mili/h
3.	8,2 km/h	5,1 mili/h
4.	11,3 km/h	7,0 mili/h
5.	17,7 km/h	11,0 mili/h
6.	24,1 km/h	15,0 mili/h
7.	33,2 km/h	20,6 mili/h
8.	48,3 km/h	30,1 mili/h
Biegi do tyłu		
1.	3,3 km/h	2,0 mili/h
2.	6,1 km/h	3,8 mili/h
3.	8,9 km/h	5,5 mili/h
4.	14,0 km/h	8,7 mili/h
5.	26,2 km/h	16,3 mili/h
6.	38,1 km/h	23,7 mili/h

*Joystick — tylko STD

- Prędkość maszyny zmierzona przy prędkości obrotowej silnika 2150 obr./min, z oponami radialnymi 14.00R24, bez poślizgu.

Specyfikacje równiarek samobieżnych 120

Masa samej maszyny — odpowiednik Tier 3 / Stage IIIA

Masa z dźwignią/kierownicą	13 899 kg	30 642 lb
Oś przednia:	3603 kg	7943 lb
Oś tylna:	10 296 kg	22 698 lb
Masa z joystickiem	14 247 kg	31 409 lb
Oś przednia:	3796 kg	8368 lb
Oś tylna:	10 451 kg	23 041 lb
Masa z dźwignią/kierownicą i napędem na wszystkie koła (AWD)	14 459 kg	31 876 lb
Oś przednia:	3893 kg	8582 lb
Oś tylna:	10 566 kg	23 294 lb
Masa z joystickiem i napędem na wszystkie koła (AWD)	14 807 kg	32 644 lb
Oś przednia:	4086 kg	9008 lb
Oś tylna:	10 721 kg	23 636 lb

Masa maszyny z typowym wyposażeniem

Masa z dźwignią/kierownicą*	15 803 kg	34 839 lb
Oś przednia:	4359 kg	9610 lb
Oś tylna:	11 444 kg	25 229 lb
Masa z joystickiem*	16 246 kg	35 816 lb
Oś przednia:	4608 kg	10 159 lb
Oś tylna:	11 638 kg	25 657 lb
Masa z dźwignią/kierownicą i napędem na wszystkie koła (AWD)*	16 556 kg	36 499 lb
Oś przednia:	4718 kg	10 401 lb
Oś tylna:	11 838 kg	26 098 lb
Masa z joystickiem i napędem na wszystkie koła (AWD)*	16 806 kg	37 051 lb
Oś przednia:	4898 kg	10 798 lb
Oś tylna:	11 908 kg	26 253 lb

*W skład typowego wyposażenia wchodzi lemiesz 3,7 m (12'), opony 14.00R24, płyta pchająca, zrywak, dolna osłona, operator i wszystkie płyny.

Masa głównych podzespołów

Lemiesz środkowy (z krawędzią tnącą)		
3658 mm × 610 mm × 22 mm (12 ft × 24 in × 7/8 in)	670 kg	1474 lb
4267 mm × 610 mm × 22 mm (14 ft × 24 in × 7/8 in)	782 kg	1720 lb
Oslony		
Skrzynia biegów	105 kg	231 lb
Błotnik przedni	50 kg (AWD)/ 93 kg (STD)	110 lb (AWD)/ 205 lb (STD)
Przedłużenie lemiesz		
Lewa i prawa strona 152,4 szerokości, grubość krawędzi tnącej 15,9 (każde)	113 kg	249 lb
Lewa i prawa strona 203,2 szerokości, grubość krawędzi tnącej 19 (każde)	127 kg	280 lb
Pakiet środkowego zrywaka spulchniającego	834 kg	1835 lb
Podnośnik przedni	680 kg	1496 lb
Płyta pchająca	895 kg	1969 lb
Tylny zrywak	680 kg	1496 lb
Przedni zrywak spulchniający	434 kg	956 lb

Masa samej maszyny — odpowiednik Tier 4 Final / Stage V

Masa z dźwignią/kierownicą	14 272 kg	31 464 lb
Oś przednia:	3564 kg	7856 lb
Oś tylna:	10 708 kg	23 608 lb
Masa z joystickiem	14 522 kg	32 015 lb
Oś przednia:	3744 kg	8253 lb
Oś tylna:	10 778 kg	23 762 lb
Masa z dźwignią/kierownicą i napędem na wszystkie koła (AWD)	14 832 kg	32 699 lb
Oś przednia:	3854 kg	8496 lb
Oś tylna:	10 978 kg	24 203 lb
Masa z joystickiem i napędem na wszystkie koła (AWD)	15 082 kg	33 250 lb
Oś przednia:	4034 kg	8893 lb
Oś tylna:	11 048 kg	24 357 lb

Masa maszyny z typowym wyposażeniem

Masa z dźwignią/kierownicą*	16 271 kg	35 871 lb
Oś przednia:	4372 kg	9637 lb
Oś tylna:	11 899 kg	26 234 lb
Masa z joystickiem*	16 521 kg	36 422 lb
Oś przednia:	4556 kg	10 044 lb
Oś tylna:	11 965 kg	26 378 lb
Masa z dźwignią/kierownicą i napędem na wszystkie koła (AWD)*	16 831 kg	37 106 lb
Oś przednia:	4666 kg	10 287 lb
Oś tylna:	12 165 kg	26 819 lb
Masa z joystickiem i napędem na wszystkie koła (AWD)*	17 081 kg	37 657 lb
Oś przednia:	4846 kg	10 683 lb
Oś tylna:	12 235 kg	26 973 lb

Objętości płynów eksploatacyjnych

Zbiornik paliwa	246 l	65 gal
Napęd obrotnicy	7 l	1,8 gal
Skrzynia korbowa silnika	18 l	4,8 gal
Układ chłodzenia	52,5 l	14 gal
Układ hydrauliczny	97 l	25,6 gal
Zbiornik płynu DEF (tylko Tier 4)	11 l	2,9 gal
Przekładnia i mechanizm różnicowy	60 l	15,8 gal
Podwójna oś napędowa	60 l	15,8 gal

Oś podwójna

Zakres wahań z przodu do góry	15°
Zakres wahań z tyłu do dołu	22°

Specyfikacje równiarek samobieżnych 120

Hamulce zasadnicze

Typ układu	Dwuobwodowy hydrauliczny	
Typ hamulców	Wielotarczowe mokre	
Liczba hamulców	4	
Liczba zespołów tarczy (w każdym)	6	
Wielkość (średnica zewnętrzna)	270 mm	10,6 in
Wielkość (średnica wewnętrzna)	189 mm	7,4 in
Powierzchnia okładziny na hamulec	3504 cm ²	543,1 in ²

Hamulec postojowy

Typ układu	Sterowanie hydrauliczne
Typ hamulców	Wielotarczowe mokre, zgodne z ISO 3450
Zdolność unieruchomienia na pochyłości	30°
Hamulce awaryjne	Dwuobwodowy układ sterowania, zaciąga dwa hamulce zasadnicze

Lemiesz środkowy

	Standardowy		Opcja 1		Opcja 2	
Szerokość	3,7 m	12 ft	3,7 m	12 ft	4,3 m	14 ft
Wysokość	610 mm	24 in	610 mm	24 in	686 mm	27 in
Nakładka końcowa	152 mm	6 in	152 mm	6 in	152 mm	6 in
Krawędź tnąca	152 mm	6 in	203 mm	8 in	203 mm	8 in
Promień krzywizny	413 mm	16,3 in	413 mm	16,3 in	413 mm	16,3 in
Prześwit w gardzieli	120 mm	4,7 in	124 mm	4,9 in	89 mm	3,5 in

Belka, obrotnica, odkładnica

Zakres ruchu	Standardowy		Regulacja od góry	
Siłowniki podnoszenia	2		2	
Maksymalna głębokość wybierania	775 mm	30,5 in	775 mm	30,5 in
Maks. wysokość podnoszenia nad podłoże	410 mm	16,1 in	410 mm	16,1 in
Prześwit w gardzieli	120 mm	4,7 in	120 mm	4,7 in
Siłownik przesunięcia środka obrotnicy				
Przesunięcie środka w prawo	656 mm	25,8 in	656 mm	25,8 in
Przesunięcie środka w lewo	656 mm	25,8 in	656 mm	25,8 in
Siłownik przesuwu bocznego lemieszka środkowego				
Przesuw boczny w lewo	660 mm	26 in	660 mm	26 in
Przesuw boczny w prawo	510 mm	20,1 in	510 mm	20,1 in
Siłownik kąta nachylenia lemieszka				
Maksymalne nachylenie lemieszka do przodu	40°		40°	
Maksymalne nachylenie lemieszka do tyłu	5°		5°	
Napęd obrotnicy	360° obrotu lemieszka			
Łącznik	7 pozycji regulacji zakresu ruchu belki zaczepowej, obrotnicy, lemieszka środkowego			
Ślizgi belki zaczepowej	4 z wymiennymi taśmami ciernymi			

Obrotnica

Sekcja	Kute pierścienie toczone
Liczba zębów	64
Kierunek obrotów	360°

Specyfikacje równiarek samobieżnych 120

Lemiesze — odpowiednik Tier 3 / Stage IIIA

Masa z dźwignią/kierownicą

Siła uciągu na lemieszu Podstawowa DMC	9266 kg	20 429 lb
Siła opuszczania lemiesza Podstawowa DMC	6311 kg	13 914 lb
Siła uciągu na lemieszu DMC z typowym wyposażeniem	10 299 kg	22 706 lb
Siła opuszczania lemiesza DMC z typowym wyposażeniem	7636 kg	16 834 lb
Siła uciągu na lemieszu Maksymalna DMC	12 402 kg	27 341 lb
Siła opuszczania lemiesza Maksymalna DMC	10 895 kg	24 019 lb

Masa z dźwignią/kierownicą i napędem na wszystkie koła (AWD)

Siła uciągu na lemieszu Podstawowa DMC	13 013 kg	28 689 lb
Siła opuszczania lemiesza Podstawowa DMC	6779 kg	14 945 lb
Siła uciągu na lemieszu DMC z typowym wyposażeniem	14 900 kg	32 849 lb
Siła opuszczania lemiesza DMC z typowym wyposażeniem	8215 kg	18 112 lb
Siła uciągu na lemieszu Maksymalna DMC	18 000 kg	39 683 lb
Siła opuszczania lemiesza Maksymalna DMC	10 831 kg	23 878 lb

Masa z joystickiem

Siła uciągu na lemieszu Podstawowa DMC	9406 kg	20 737 lb
Siła opuszczania lemiesza Podstawowa DMC	6609 kg	14 571 lb
Siła uciągu na lemieszu DMC z typowym wyposażeniem	10 474 kg	23 092 lb
Siła opuszczania lemiesza DMC z typowym wyposażeniem	8024 kg	17 689 lb
Siła uciągu na lemieszu Maksymalna DMC	12 402 kg	27 341 lb
Siła opuszczania lemiesza Maksymalna DMC	10 895 kg	24 019 lb

Masa z joystickiem i napędem na wszystkie koła (AWD)

Siła uciągu na lemieszu Podstawowa DMC	13 326 kg	29 379 lb
Siła opuszczania lemiesza Podstawowa DMC	7114 kg	15 684 lb
Siła uciągu na lemieszu DMC z typowym wyposażeniem	15 125 kg	33 345 lb
Siła opuszczania lemiesza DMC z typowym wyposażeniem	8529 kg	18 803 lb
Siła uciągu na lemieszu Maksymalna DMC	18 000 kg	39 683 lb
Siła opuszczania lemiesza Maksymalna DMC	10 831 kg	23 878 lb

Lemiesze — Tier 4 Final / Stage V

Masa z dźwignią/kierownicą

Siła uciągu na lemieszu Podstawowa DMC	9638 kg	21 247 lb
Siła opuszczania lemiesza Podstawowa DMC	6242 kg	13 762 lb
Siła uciągu na lemieszu DMC z typowym wyposażeniem	10 710 kg	23 610 lb
Siła opuszczania lemiesza DMC z typowym wyposażeniem	7657 kg	16 881 lb
Siła uciągu na lemieszu Maksymalna DMC	12 402 kg	27 341 lb
Siła opuszczania lemiesza Maksymalna DMC	10 895 kg	24 019 lb

Masa z dźwignią/kierownicą i napędem na wszystkie koła (AWD)

Siła uciągu na lemieszu Podstawowa DMC	13 349 kg	29 429 lb
Siła opuszczania lemiesza Podstawowa DMC	6710 kg	14 794 lb
Siła uciągu na lemieszu DMC z typowym wyposażeniem	15 148 kg	33 395 lb
Siła opuszczania lemiesza DMC z typowym wyposażeniem	8125 kg	17 912 lb
Siła uciągu na lemieszu Maksymalna DMC	18 000 kg	39 683 lb
Siła opuszczania lemiesza Maksymalna DMC	10 831 kg	23 878 lb

Masa z joystickiem

Siła uciągu na lemieszu Podstawowa DMC	9701 kg	21 386 lb
Siła opuszczania lemiesza Podstawowa DMC	6519 kg	14 372 lb
Siła uciągu na lemieszu DMC z typowym wyposażeniem	10 769 kg	23 740 lb
Siła opuszczania lemiesza DMC z typowym wyposażeniem	7933 kg	17 490 lb
Siła uciągu na lemieszu Maksymalna DMC	12 402 kg	27 341 lb
Siła opuszczania lemiesza Maksymalna DMC	10 895 kg	24 019 lb

Masa z joystickiem i napędem na wszystkie koła (AWD)

Siła uciągu na lemieszu Podstawowa DMC	13 574 kg	29 925 lb
Siła opuszczania lemiesza Podstawowa DMC	7024 kg	15 485 lb
Siła uciągu na lemieszu DMC z typowym wyposażeniem	15 373 kg	33 891 lb
Siła opuszczania lemiesza DMC z typowym wyposażeniem	8438 kg	18 603 lb
Siła uciągu na lemieszu Maksymalna DMC	18 000 kg	39 683 lb
Siła opuszczania lemiesza Maksymalna DMC	10 831 kg	23 878 lb

Specyfikacje równiarek samobieźnych 120

Maks. zasięg ramienia na zewnątrz od opon

Lemiesz	3,7 m (12 stóp)		4,3 m (14 stóp)	
W prawo	1905 mm	75 in	2210 mm	87 in
W lewo	1742 mm	68,6 in	2180 mm	85,8 in

- Dodatkowe 300 mm (11,8 in) zasięgu można uzyskać w prawo lub w lewo, zmieniając wspornik montażowy przesuwu bocznego na lemieszu 4,3 m (14 stóp).

Normy

Konstrukcja ROPS	ISO 3471:2008
FOPS	ISO 3449:2005 Level II
Hamulce	ISO 3450:2011
Układ kierowniczy	ISO 5010:2007

Normy w zakresie emisji hałasu

Emisja hałasu	ISO 6395:2008 ISO 6396:2008
Poziom hałasu w pobliżu maszyny — bez AWD	105 dB(A)
Poziom hałasu w pobliżu maszyny — z AWD	106 dB(A)
Poziom hałasu na stanowisku operatora — z joystickiem	71 dB(A)
Poziom hałasu na stanowisku operatora — z dźwignią/kierownicą	75 dB(A)

- Dynamiczny poziom hałasu w pobliżu maszyny, mierzony zgodnie z procedurami testów dynamicznych określonych w ISO 6395:2008. Pomiary przeprowadzono przy wentylatorze chłodzącym silnik pracującym z prędkością obrotową równą 70% prędkości maksymalnej. Maszyna była wyposażona w pakiet wyciszający.
- Dynamiczny poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora, mierzony zgodnie z procedurami testów dynamicznych określonych w ISO 6396:2008. Pomiary zostały przeprowadzone przy 70% maksymalnej prędkości obrotowej wentylatora chłodzącego i zamkniętych drzwiach i oknach kabiny. Kabina była we właściwy sposób zamontowana i konserwowana. Maszyna była wyposażona w pakiet wyciszający.

Tier 3 /Stage IIIA / India Bharat Stage III i India CEV Stage V, z LVR tandem na rynek Indii i Azji Południowo-Wschodniej

Emisja hałasu	ISO 6395:2008 ISO 6396:2008
---------------	--------------------------------

- Dynamiczny poziom hałasu w pobliżu maszyny wynosi 107 dB(A). Pomiary przeprowadzono zgodnie z procedurami testów dynamicznych określonych w ISO 6395:2008. Pomiary przeprowadzono przy wentylatorze chłodzącym silnik pracującym z prędkością obrotową równą 70% prędkości maksymalnej. Maszyna nie była wyposażona w pakiet wyciszający.
- Dynamiczny poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora wynosi 75 dB(A). Pomiary przeprowadzono zgodnie z procedurami testów dynamicznych określonych w ISO 6396:2008. Pomiary zostały przeprowadzone przy 70% maksymalnej prędkości obrotowej wentylatora chłodzącego i zamkniętych drzwiach i oknach kabiny. Kabina była we właściwy sposób zamontowana i konserwowana. Maszyna nie była wyposażona w pakiet wyciszający.

Zrywak

Maksymalna głębokość zrywania	288 mm	11,2 in
Uchwyt zębów zrywaka	5	
Rozstaw uchwytów zębów zrywaka	533 mm	20,8 in
Siła penetracji	5119 kg	11 287 lb
Siła odpajania	2029 kg	4474 lb
Zwiększenie długości maszyny, belka podniesiona	900 mm	35,1 in

Środkowy zrywak spulchniający

Przedni trójkątny: Szerokość robocza	1205 mm	47,4 in
Liczba zębów	11	
Rozstaw zębów	116 mm	4,5 in
Szerokość spulchniania	1031 mm	40,2 in

Układ elektryczny

Typ układu rozruchowego	Bezpośredni elektryczny
Wysokowydajny akumulator	
CCA przy -18°	1125 A
V	12 V
Ilość	2
Akumulator o najwyższej obciążalności	
CCA przy -18°	1400 A
V	12 V
Ilość	2
Standardowy alternator	145 A przy 24 V
Alternator o dużej wytrzymałości	150 A przy 24 V

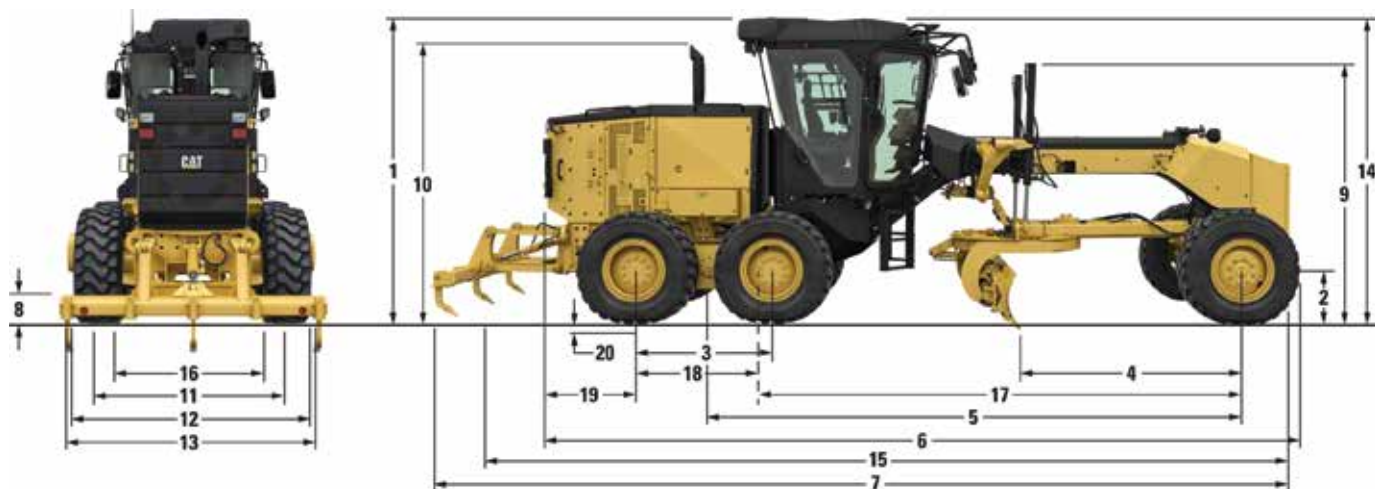
Układ elektryczny — odpowiednik Tier 3/ Stage IIIA, z dźwignią

Typ układu rozruchowego	Bezpośredni elektryczny
Standardowy akumulator	Oferowany tylko w wersjach z dźwignią
CCA przy -18°	900 A
V	12 V
Ilość	2
Wysokowydajny akumulator	
CCA przy -18°	1125 A
V	12 V
Ilość	2
Akumulator o najwyższej obciążalności	
CCA przy -18°	1400 A
V	12 V
Ilość	2
Standardowy alternator — z dźwignią	115 A przy 24 V
Standardowy alternator — z joystickiem	145 A przy 24 V
Alternator o dużej wytrzymałości	150 A przy 24 V

Specyfikacje równiarek samobieźnych 120

Wymiary

Wszystkie wymiary są orientacyjne.



1 Wysokość do szczytu kabiny	3465 mm	136,4 in	9 Wysokość do szczytu silowników	2895 mm	114 in
2 Wysokość			10 Wysokość do szczytu rury wydechowej	3185 mm	125,4 in
Środek osi przedniej (bez AWD)	590 mm	23,2 in	Wysokość do szczytu rury wydechowej (Tier 3)	2924 mm	115 in
Środek osi przedniej (AWD)	596 mm	23,5 in	11 Szerokość — rozstaw kół	2070 mm	81,5 in
3 Długość — pomiędzy osiami podwójnymi	1510 mm	59,5 in	12 Szerokość — do krawędzi tylnych opon	2491 mm	98 in
4 Długość			13 Szerokość		
Od osi przedniej do lemiesza środkowego (bez AWD)	2551 mm	100,4 in	Zewnętrzne przednie opony (bez AWD)	2495 mm	98,2 in
Długość — od osi przedniej do lemiesza środkowego (AWD)	2516 mm	99 in	Zewnętrzne przednie opony (AWD)	2638 mm	103,9 in
5 Długość			14 Maksymalna wysokość — z osprzętem	3440 mm	135,4 in
Długość od osi przedniej do środka osi podwójnej (bez AWD)	5945 mm	234 in	15 Długość — od płyty pchającej do podniesionego zrywaka	9583 mm	377 in
Od osi przedniej AWD do środka osi podwójnej (AWD)	5910 mm	232,7 in	16 Szerokość — między wewnętrznymi krawędziami tylnych opon	1649 mm	64,9 in
6 Długość			17 Długość		
Od opony przedniej do tyłu maszyny (bez AWD)	8534 mm	336 in	Od osi przedniej do przegubu (bez AWD)	5284 mm	208 in
Od opony przedniej do tyłu maszyny (AWD)	8499 mm	334,6 in	Od osi przedniej do przegubu (AWD)	5249 mm	206,7 in
7 Długość — od płyty pchającej do zrywaka	9838 mm	387 in	18 Długość — od osi tylnej do przegubu	660 mm	26 in
8 Prześwit pod osią tylną	349 mm	13,7 in	19 Długość — od osi tylnej do tyłu ramy	1726 mm	68 in
			20 Wysokość — odkształcenie opon przy masie roboczej	45 mm	1,8 in

Opcjonalne konfiguracje opon

Rozmiar obręczy	Grupa kół	Opony
9 × 24	Jednoczęściowa	13.00-24
9 × 24	Jednoczęściowa	14.00-24
10 × 24	Wieloczęściowa	13.00-24
10 × 24	Wieloczęściowa	14.00-24
10 × 24	Wieloczęściowa	14.00-24
13 × 25	Jednoczęściowa	17.5R25
14 × 25	Wieloczęściowa	14.00R24
14 × 25	Wieloczęściowa	17.5R25
14 × 25	Wieloczęściowa	17.5-25

Uwaga: aby uzyskać informacje na temat szerokości, rozmiaru i marki opon w poszczególnych maszynach, należy skonsultować się z dealerem.

Wyposażenie standardowe i dodatkowe modelu 120

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

	Standardowy	Opcja
UKŁAD NAPĘDOWY		
Silnik Cat C7.1	✓	
Tryb ECO	✓	
Rozrusznik o najwyższej obciążalności		✓
Maksymalna temperatura otoczenia 50°C (122°F)	✓	
Maksymalna temperatura otoczenia 43°C (109°F) — napęd na wszystkie koła	✓	
Napęd na wszystkie koła (AWD)		✓
Mechanizm różnicowy z funkcją blokowania/odblokowywania	✓	
Regulator czasowy pracy na biegu jałowym	✓	
Hydraulicznie napędzany wentylator, sterowany temperaturowo	✓	
Wentylator z funkcją zmiany kierunku obrotów		✓
Możliwość zasilania paliwem biodiesel do stężenia B30	✓	
Skrzynia biegów, automatyczna*	✓	
*Wyposażenie opcjonalne w maszynach z dźwignią.		
LEMIESZ ŚRODKOWY		
Standardowa belka, obrotnica, lemiesz środkowy	✓	
Sprzęgło przeciążeniowe napędu obrotnicy	✓	
Górna regulacja belki, obrotnicy, lemiesza środkowego		✓
Circle Saver		✓
UKŁAD ELEKTRYCZNY		
Uszczelniony alternator	✓	
Światła cofania	✓	
Panel bezpieczników	✓	
Standardowy akumulator 900 CCA*	✓	
Akumulatory o dużej obciążalności 1125 CCA	✓	
Akumulatory o najwyższej obciążalności 1400 CCA		✓
Rozrusznik elektryczny	✓	

*Dostępne tylko w maszynach T3 z dźwignią (akumulatory 1125 CCA i 1400 CCA są opcjonalne).

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Wyposażenie standardowe i dodatkowe modelu 120

Wyposażenie standardowe i dodatkowe (ciąg dalszy)

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

	Dźwignia/kierownica		Joystick	
	Standardowy	Opcja	Standardowy	Opcja
KABINA				
Fotel z tapicerką z winylu	✓		nie dotyczy	nie dotyczy
Konstrukcja ROPS/FOPS	✓		✓	
Pneumatyczna amortyzacja fotela		✓	✓	
Fotel podgrzewany/chłodzony ze skórzaną tapicerką		✓		✓
Zwijany pas bezpieczeństwa	✓		✓	
Pas bezpieczeństwa, wskaźnik zapięcia		✓	✓	
Monitor z ekranem dotykowym 203 mm (8 in)		✓	✓	
Hybrydowy wyświetlacz informacji o przekątnej 254 mm (10 in)	✓		nie dotyczy	nie dotyczy
Tylko zadaszenie (tylko T3 z dźwignią)		✓	nie dotyczy	nie dotyczy
Układ ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji (HVAC)		✓	✓	
Wentylatory układu odszraniania		✓	✓	
Oświetlenie halogenowe		✓		✓
Uchwyty na kubek i butelkę	✓		✓	
Blokada osprzętu		✓	✓	
Regulowana konsola sterowania	✓		✓	
Oświetlenie kabiny (lampa sufitowa)	✓		✓	
Oświetlenie LED		✓		✓
Przygotowanie do montażu radia		✓	✓	
Wieszak na ubranie	✓		✓	
Radio USB/Aux		✓		✓
Elementy sterujące joysticka		nie dotyczy	✓	
Przygotowanie do zamontowania radia do komunikacji dwukierunkowej		✓		✓
Sterowanie z użyciem kierownicy/dźwigni	✓		nie dotyczy	
Podgrzewane lusterka		✓		✓
Elektryczne sterowanie prędkością obrotową silnika	✓		✓	
Wycieraczka szyby przedniej	✓		✓	
Wycieraczka przedniej szyby (dolna)		✓	nie dotyczy	nie dotyczy
Wycieraczka tylnej szyby		✓		✓
Osłona przeciwsłoneczna tylnej szyby		✓		✓
Schowki w kabinie	✓		✓	
Wycieraczki szyby bocznej	nie dotyczy	nie dotyczy		✓
Przesuwne okno boczne		✓		✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Wyposażenie standardowe i dodatkowe modelu 120

Wyposażenie standardowe i dodatkowe (ciąg dalszy)

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

	Standardowy	Opcja
BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA		
Hamulec postojowy	✓	
Alarm cofania	✓	
Wlew paliwa dostępny z poziomu podłoża*		✓
Sygnal dźwiękowy/ostrzegawczy	✓	
Światło ostrzegawcze		✓
Lusterko wsteczne	✓	
Kamera tylna		✓
Hamulce hydrauliczne	✓	
Awaryjny układ kierowniczy	✓	
Lusterka boczne	✓	
Strategicznie rozmieszczone podesty i poręcze	✓	
*W wyposażeniu standardowym w Ameryce Północnej i Europie.		
SERWIS I KONSERWACJA		
Wlew płynu DEF dostępny z poziomu podłoża — Tier 4 Final / Stage V	✓	
Filtry oleju silnikowego i paliwa zgrupowane w jednym miejscu	✓	
Ciecz chłodząca o wydłużonej trwałości	✓	
TECHNOLOGIA CAT		
Cat GRADE z cyfrowym miernikiem nachylenia lemiesza		✓
Cat GRADE z układem Cross Slope Indicate		✓
System Cat GRADE z funkcją Cross Slope		✓
Opcja przygotowania do pracy z osprzętem Cat GRADE (ARO)		✓
Układ stabilizacji lemiesza Stable Blade		✓
Product Link™*	✓	
Usługi zdalne		✓
*Wyposażenie opcjonalne w modelach z dźwignią.		
OSŁONY		
Błotniki przednie*		✓
Tyłne zderzaki		✓
Zwolnice przedniego mostu napędowego w układzie napędu na wszystkie koła		✓
Skrzynia biegów		✓
Osłona, pod platformą kabiny		✓
*Niedostępne w maszynach z podwójną osią napędową oraz dźwignią i kierownicą.		
OSPRZĘT		
Blok dociskowy		✓
Zrywak		✓
Zrywak spulchniający		✓
Środkowy zrywak spulchniający		✓
Podnośnik przedni		✓
Lemiesz montowany z przodu		✓



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

© 2022 Caterpillar

Wszelkie prawa zastrzeżone

Materiały i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Maszyny przedstawione na zdjęciach mogą mieć zamontowane wyposażenie dodatkowe. W celu uzyskania informacji o dostępnych opcjach wyposażenia należy skontaktować się z dealerem 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.

AXXQ2482-03 (05-2022)
Zastępuje AXXQ2482-02
Numer konstrukcji: 14B
(Afr-ME, Aus-NZ, Jpn, CIS,
Eur, S Am, N Am, Turkey)

