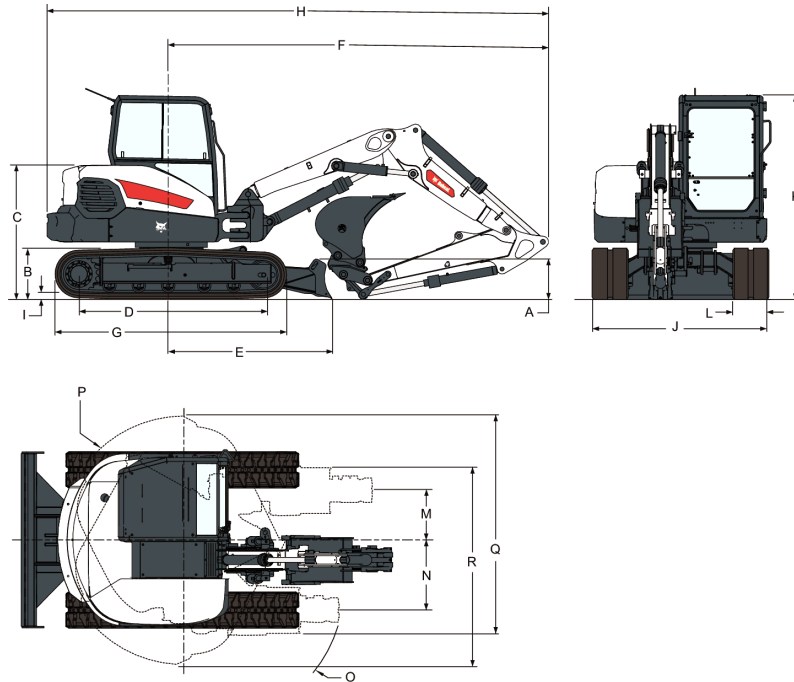


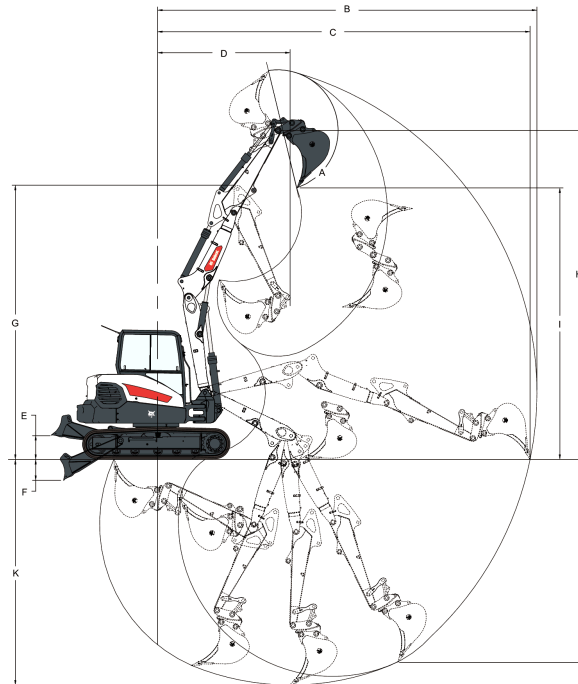
Wymiary



(A) Wysokość lemiesza	462.0 mm
(B) Prześwit, nadwozie na linii podłoża	710.0 mm
(C) Linia podłoża do górnej części pokrywy silnika	1666.0 mm
(D) Długość gąsienicy na podłożu	2311.0 mm
(E) Linia środka maszyny do lemiesza	2009.0 mm
(F) Min. promień w pozycji jazdy	4705.0 mm
(G) Długość całkowita zespołu gąsienicy	2896.0 mm
(H) Łączna długość w pozycji jazdy	6255.0 mm
(I) Wysokość ucha gąsienicy	30.0 mm
(J) Szerokość lemiesza	2200.0 mm
(K) Wysokość	2540.0 mm
(L) Szerokość gąsienicy	450.0 mm
(M) Linia środka maszyny do linii środkowej wyposażenia roboczego, obrót w lewo	622.0 mm
(N) Linia środka maszyny do linii środkowej wyposażenia roboczego, obrót w prawo	907.0 mm
(O) Min. promień obrotu	2190.0 mm
(P*) Prześwit podczas obrotu, z tyłu (zerowe wysunięcie tyłu nadwozia poza szerokość maszyny podczas obrotu nadwozia), długie ramię łyżki	468.0 mm
(Q*) Szerokość robocza przy maksymalnym obrocie w prawo, długie ramię łyżki	2707.0 mm
(R*) Szerokość robocza przy maksymalnym obrocie w lewo, długie ramię łyżki	2646.0 mm
(•) Długość wysięgnika (między osiami wysięgnika i ramienia)	3380.0 mm
(•) Standardowa długość ramienia (między osiami ramienia i łyżki)	1840.0 mm

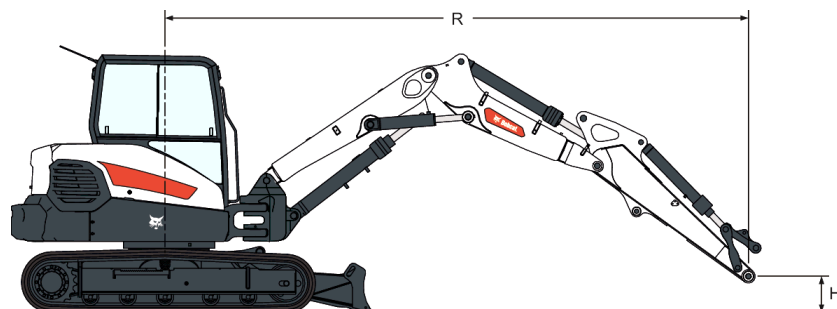
(Wartości oznaczone "" dotyczą długiego ramienia łyżki)*

Zakres roboczy



(A) Kąt obrotu łyżki	170.0°
(B) Maks. zasięg wyposażenia roboczego, wysięgnik całkowicie wsunięty	6417.0 mm
(B*) Maks. zasięg wyposażenia roboczego, wysięgnik całkowicie wysunięty	7486.0 mm
(C) Maks. zasięg na poziomie podłoża, wysięgnik całkowicie wsunięty	6259.0 mm
(C*) Maks. zasięg na poziomie podłoża, wysięgnik całkowicie wysunięty	7354.0 mm
(D) Maks. promień wyposażenia roboczego z całkowicie wsuniętym wysięgnikiem na maks. wysokości oraz całkowicie wsuniętym ramieniem łyżki	2950.0 mm
(D*) Maks. promień wyposażenia roboczego z całkowicie wysuniętym wysięgnikiem na maks. wysokości oraz całkowicie wsuniętym ramieniem łyżki	2604.0 mm
(E) Maks. wysokość lemiesza	479.0 mm
(F) Maks. głębokość lemiesza	410.0 mm
(G) Maksymalna wysokość wyposażenia roboczego z wsuniętym wysięgnikiem i ramieniem	3924.0 mm
(G*) Maksymalna wysokość wyposażenia roboczego z całkowicie wysuniętym wysięgnikiem i ramieniem	5374.0 mm
(H) Maksymalna wysokość zębów łyżki, wysięgnik całkowicie wsunięty	4917.0 mm
(H*) Maksymalna wysokość zębów łyżki, wysięgnik całkowicie wysunięty	7622.0 mm
(I) Maksymalna wysokość zrzutu, wysięgnik całkowicie wsunięty	2825.0 mm
(I*) Maksymalna wysokość zrzutu, wysięgnik całkowicie wysunięty	5264.0 mm
(J) Maks. głębokość kopanej ściany w pionie, wysięgnik całkowicie wsunięty	1562.0 mm
(J*) Maks. głębokość kopanej ściany w pionie, wysięgnik całkowicie wysunięty	3123.0 mm
(K) Maks. głębokość kopania, wysięgnik całkowicie wsunięty	4145.0 mm
(K*) Maks. głębokość kopania, wysięgnik całkowicie wysunięty	4252.0 mm

(Wartości oznaczone "" dotyczą długiego ramienia łyżki)*

Udźwig (standardowe ramię łyżki — wykluczone przenoszenie obiektów)

Znamionowy udźwig hydrauliczny nad lemieszem, lemiesz opuszczony

Wysokość punktu podnoszenia [H] (mm)	Maksymalny promień [R] (mm)	Udźwig przy maksymalnym promieniu (kg)	Udźwig przy promieniu 3 000 mm	Udźwig przy promieniu 4000 mm	Udźwig przy promieniu 5 000 mm	Udźwig przy promieniu 6 000 mm
4000	5571	1413*	-	1966*	1772	-
3000	6025	1555*	2909	2203*	1846*	1633
2000	6255	1564*	-	1786*	1694*	1644
1000	6292	1503*	-	2285*	1906*	1638
Podłoże	6139	1428*	2499*	2681*	2041*	1527
-1000	5777	1310*	3298*	2463*	1831*	-

* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego

Znamionowy udźwig hydrauliczny nad lemieszem, lemiesz podniesiony

Wysokość punktu podnoszenia [H] (mm)	Maksymalny promień [R] (mm)	Udźwig przy maksymalnym promieniu (kg)	Udźwig przy promieniu 3 000 mm	Udźwig przy promieniu 4000 mm	Udźwig przy promieniu 5 000 mm	Udźwig przy promieniu 6 000 mm
4000	5571	1286	-	1966	1544	-
3000	6025	1145	2909	2159	1537	1154
2000	6255	1085	-	1786	1510	1156
1000	6292	1080	-	2033	1486	52
Podłoże	6139	1130	2499	2028	1481	1161
-1000	5777	1254	3275	2071	1506	-

* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego

Znamionowy udźwig hydrauliczny nad bokiem, lemiesz podniesiony

Wysokość punktu podnoszenia [H] (mm)	Maksymalny promień [R] (mm)	Udźwig przy maksymalnym promieniu (kg)	Udźwig przy promieniu 3 000 mm	Udźwig przy promieniu 4000 mm	Udźwig przy promieniu 5 000 mm	Udźwig przy promieniu 6 000 mm
4000	5571	1152	-	1966	1388	-
3000	6025	1017	2909	1918	1370	1025
2000	6255	956	-	1786	1331	1019
1000	6292	944	-	1749	1294	1007
Podłoże	6139	980	2499	1719	1275	1006
-1000	5777	1078	2651	1734	1284	-

* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego

Wydajność

Siła kopania, wysięgnik wsunięty, ramię łyżki (ISO 6015)	37924 N
Siła kopania, wysięgnik wysunięty, ramię łyżki (ISO 6015)	39848 N
Siła kopania, łyżka (ISO 6015)	55582 N
Ciśnienie geostatyczne z gaśnicami gumowymi	40.00 kPa
Ciśnienie geostatyczne z gaśnicami stalowymi	40.70 kPa

Czas działania

Czas podnoszenia wysięgnika	4.1 s
Czas opuszczania wysięgnika	4.9 s
Czas obrotu łyżki	2.3 s
Czas zrzutu łyżki	3.1 s
Czas wciągania pogłębiarki	3.8 s
Czas wyciągania pogłębiarki	3.9 s
Czas obrotu wysięgnika w lewo	6.5 s
Czas obrotu wysięgnika w prawo	5.9 s
Czas podnoszenia lemiesza	2.8 s
Czas opuszczania lemiesza	2.3 s
Stopień obrotu	9.0 RPM
Czas wsuwania wysięgnika przegubowego	7.2 s
Czas wysuwania wysięgnika przegubowego	6.6 s

Masy

Ciężar roboczy z kabiną ROPS, gumowymi gaśnicami, przeciwciężarem, łyżką 610 mm (SAE J732)	9898 kg
Ciężar roboczy z dachem ochronnym	74 kg
Dodatkowy ciężar gaśnic stalowych	16 kg

Silnik

Producent / Model	Bobcat D24 2,4 l, 97/68 EC Stage V z turbodoładowaniem
Paliwo	Olej napędowy o bardzo niskiej zawartości siarki
Chłodzenie	Chłodzenie cieczą z wymuszonym obiegiem
Maksymalna moc netto (ISO 9249)	48.5 kW
Maksymalna prędkość regulowana	2100.0 RPM
Wysoka prędkość obrotowa na biegu jałowym	2100.0 RPM
Niskie obroty biegu jałowego	1200.0 RPM
Maksymalny moment obrotowy netto (ISO 9249)	248.0 Nm
Liczba cylindrów	4
Pojemność skokowa	2392 cm ³
Średnica cylindra	90.0 mm
Skok tłoka	94.0 mm
Filtr powietrza	Podwójne, suche, wymienne wkłady papierowe
Zapłon	Sprężanie w silniku wysokoprężnym
Wspomaganie rozruchu	Nagrzewnica powietrza dolotowego
Wentylacja skrzyni korbowej	Zamknięte odpowietrzanie
Filtr paliwa	Dwustopniowy
Odporność na płomień	
Smarowanie	Wymuszone smarowanie/wkład

Instalacja elektryczna

Alternator	12 V, 90 A, otwarta rama z wewnętrznym regulatorem
Akumulator	12 V z biegunem ujemnym na masie, prąd zimnego rozruchu 1000 A przy -18°C, pojemność zapasowa 186 min. przy 25 A
Bezpieczniki	20 W/1800 lm
Rozrusznik	12 V, napęd redukcyjny 2,0 kW

Układ hydrauliczny

Typ pompy	Pompa tłokowa napędzana silnikiem, o zmiennej pojemności skokowej, z kompensacją ciśnienia, z czujnikiem obciążenia i ogranicznikiem momentu
Pojemność pompy	149.00 L/min
Ciśnienie nadmiarowe w obwodzie lemiesza	215.70 bar
Ciśnienie nadmiarowe w obwodach joysticków	380.00 bar
Ciśnienie nadmiarowe w obwodach narzędzi	295.00 bar
Ciśnienie nadmiarowe w obwodach pomocniczych	210.00 bar
Ciśnienie nadmiarowe w króćcu dla obwodów wysięgnika, łyżki i ramienia łyżki	340.00 bar
Podstawa zwalniania portu dźwigni pogłębiarki oraz koniec tłoczyska	380.00 bar
Ciśnienie nadmiarowe wysięgnika przegubowego	270.00 bar
Zawór sterujący	9- lub 10-cewkowy z indywidualnym systemem wyrównawczym, z zamkniętym przepływem
Filtr hydrauliczny	Szeregowy wymienny – wkład 16 µm z materiałów syntetycznych
Przewody hydrauliczne	Rurki, przewody i złączki zgodne z normą SAE
Przepływ pomocniczy (AUX1)	95.00 L/min
Przepływ pomocniczy (AUX2)	62.00 L/min

Siłowniki hydrauliczne

Siłownik wysięgnika	Amortyzacja podnoszenia
Średnica siłownika wysięgnika	115.0 mm
Tłoczysko siłownika wysięgnika	70.0 mm
Skok siłownika wysięgnika	775.0 mm
Siłownik pogłębiarki	Amortyzacja wsuwania i wysuwania
Średnica siłownika pogłębiarki	100.0 mm
Tłoczysko siłownika pogłębiarki	65.0 mm
Skok siłownika pogłębiarki	838.0 mm
Siłownik łyżki	Bez amortyzacji
Średnica siłownika łyżki	90.0 mm
Tłoczysko siłownika łyżki	60.0 mm
Skok siłownika łyżki	690.0 mm
Siłownik obrotu wysięgnika	Bez amortyzacji
Średnica siłownika obrotu wysięgnika	101.6 mm
Tłoczysko siłownika obrotu wysięgnika	57.2 mm
Skok siłownika obrotu wysięgnika	697.2 mm
Siłownik lemiesza	Bez amortyzacji
Średnica siłownika lemiesza	125.0 mm
Tłoczysko siłownika lemiesza	70.0 mm
Skok siłownika lemiesza	199.0 mm

Średnica siłownika wysięgnika przegubowego	100.0 mm
Tłoczysko siłownika wysięgnika przegubowego	60.0 mm
Skok siłownika wysięgnika przegubowego	370.0 mm

Łyżki

Szerokość (mm)	Masa (kg)	Pojemność bez nadsypu (m ³)	Pojemność nasypowa (m ³)
400	176	-	0.147
500	200	-	0.197
600	222	-	0.249
700	241	-	0.301
800	264	-	0.354
900	283	-	0.408
1000	306	-	0.461
1500	216	0.350	0.500
1800	248	0.420	0.600

System obrotowy

Obrót wysięgnika, w lewo	64.0°
Obrót wysięgnika, w prawo	61.0°
Obwód obrotu	Jednorzędowe nożycowe łożyska kulkowe z przekładnią wewnętrzną
Napęd obrotu	Tłokowy osiowy połączony z napędem planetarnym

Układ napędowy

Silnik trakcyjny	Każda gąsienica napędzana jest hydrostatycznym osiowym silnikiem tłokowym z dwoma zakresami prędkości
Redukcja napędu	Dwustopniowa planetarna przekładnia redukcyjna 50,579:1

Jazda

Szerokość gąsienicy	450.0 mm
Regulatory gąsienicy	Smarowe, z amortyzującymi sprężynami oporowymi
Typ gąsienicy, standard	Gumowe
Typ gąsienicy, opcja	Stal, segmentowa
Prędkość jazdy, niski zakres	2.5 km/h
Prędkość jazdy, wysoki zakres	4.4 km/h
Podwozie	Konstrukcja ciągnika gąsienicowego, uszczelnione rolki gąsienicowe z kwadratową ramą rolkową.
Liczba rolek gąsienicowych na każdej stronie	1 - góra, 5 - dół
Zdolność pokonywania wzniesień	30.0°

Hamulce

Hamulec obrotu	Dociskany sprężynowo, zwalniany hydraulicznie
Hamulec jezdny	Blokada hydrauliczna silnika

Pojemności płynów

Układ chłodzenia	9.50 L
Smarowanie silnika oraz filtra olejowego	9.80 L
Zbiornik paliwa	116.00 L
Zbiornik hydrauliczny	21.40 L
Układ hydrauliczny ze schowanym siłownikiem łyżki i pogłębiarki, łyżką na podłożu oraz opuszczonym lemieszem	81.40 L
Końcowa obudowa napędu (każda)	1.30 L

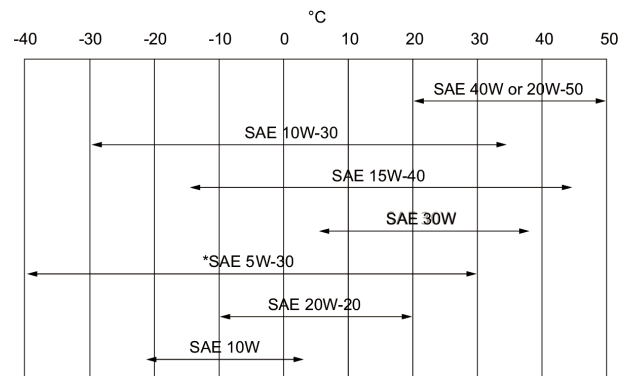
Dane techniczne płynów

Płyn w układzie chłodzenia silnika

Mieszanka glikolu propylenowego i wody (53% – 47%) zapewniająca ochronę przed zamarzaniem do -37°C
 Puszka 5 l - 6904844A, pojemnik 25 l - 6904844B, beczka 209 l

Olej w silniku

- 6904844C, zbiornik 1000 l - 6904844D
 Olej musi być zgodny z klasą API CD, CE, CF4, CG4 lub wyższą. Zalecana liczba lepkości SAE w zależności od przewidywanego zakresu temperatur.



Płyn do układów hydraulicznych

* Stosować wyłącznie pod warunkiem posiadania odpowiedniej klasy dla silników Diesla. W przypadku oleju syntetycznego stosować się do zaleceń producenta oleju.
 Bobcat Superior SH, puszka 5 l - 6904842A, pojemnik 25 l - 6904842B, beczka 209 l - 6904842C, zbiornik 1000 l - 6904842D

Nie dopuszcza się możliwości stosowania oleju silnikowego jako zamiennika.

Sterowanie

Silnik	Pokrętko ręczne z prawej strony. Silnik sterowany elektrycznie. Automatyczny system trybu jałowego do redukcji zużycia paliwa.
Rozruch	Rozruch i wyłączenie za pomocą stacyjki.
Lemiesz	Dźwignia z prawej strony.
Obrót wysięgnika	Przełącznik elektryczny w lewym joysticku
Układ hydrauliczny	Dwa joysticki sterują wysięgnikiem, łyżką, ramieniem oraz obrotem nadwozia.
Pomocniczy układ hydrauliczny	Przełącznik elektryczny w prawym joysticku (lewy joystick obsługuje drugi układ pomocniczy)
Blokada obrotu nadwozia - mocująca i serwisowa	Blokada hydrauliczna silnika.
Hamulec podtrzymujący obrotu nadwozia	Silnik hydrauliczny z blokadą.
Kierowanie	Kierunek i prędkość sterowane dwiema dźwigniami ręcznymi lub dwoma pedałami.

Przyrządy

- Wskaźnik systemu ładowania
- Wskaźnik ciśnienia oleju silnikowego
- Miernik temperatury silnika
- Miernik paliwa
- Licznik godzin pracy
- Licznik godzin pracy, z możliwością zerowania
- Wskaźnik układu hydraulicznego
- Obrotomierz
- Pokrętko przepustnicy silnika
- Automatyczny przełącznik trybu jałowego
- Regulatory klimatyzacji
- Włącznik wycieraczek/spryskiwacza przedniej szyby
- Wskaźnik dwóch zakresów prędkości
- Wskaźnik świateł roboczych
- Przełącznik świateł roboczych
- Wyłącznik akumulatora

Zdolność do eksploatacji

Wlew paliwa jest umieszczony na zewnątrz i jest wyposażony w blokadę kluczykową w celu ochrony przed wandalizmem. Do następujących elementów można uzyskać dostęp przez tylną klapę lub boczny kołpak dostępowy:

- Oczyszczacz powietrza ze wskaźnikiem
- Akumulator
- Układ chłodzenia (chłodnica silnika i oleju hydraulicznego) w celu oczyszczenia
- Zawór sterujący
- Olej silnikowy i filtry paliwa
- Poziom oleju w silniku
- Filtr paliwa
- Zespół zaworu hydraulicznego
- Rozrusznik
- Wskaźnik poziomu płynu hydraulicznego

Punkt centralnego smarowania łożyska obrotowego, obrotowych kół przekładniowych oraz siłownika przesunięcia. Tylna klapa i klapa dostępowa są zamykane na klucz w celu ochrony przed wandalizmem.

Łatwy dostęp do wszystkich punktów smarowania.

Wyposażenie standardowe

- Lemiesz spycharki 2200 mm
- Gąsienice gumowe 450 mm
- Wyświetlacz 5-calowy
- Klimatyzacja (kabina z układem ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji)
- Automatyczny system trybu jałowego
- Regulowany dwustronny pomocniczy układ hydrauliczny (AUX1) ze złączem QC na ramieniu
- Battery disconnect switch
- Funkcja „pływania” lemiesza
- Zawory bezpieczeństwa wysięgnika i ramienia podnoszącego z kontrolką ostrzegawczą przeciążenia
- Instalacja do zamontowania zacisku
- Blokady konsoli sterowania
- Uchwyty na kubki
- Blokada podwójnego kierunku
- Rolki podwójne z kołnierzem
- Ekran silnika i układu hydraulicznego z opcją wyłączenia
- Pompa napełniania paliwa z automatycznym odcięciem
- Jednoczęściowe pedały ergonomiczne
- Ostrzeżenie o poziomie paliwa
- Klakson
- Hydraulic coupler lines (AUX5)
- Hydraulic joystick controls
- Sterowanie proporcjonalne kciukiem pomocniczego układu hydraulicznego i przesunięcia wysięgnika
- Wciągany pas bezpieczeństwa
- Możliwość wyboru przepływu w pomocniczym układzie hydraulicznym
- Fotel amortyzowany Deluxe z tekstylną tapicerką i zagłówkiem
- Schowek
- Skrzynka narzędziowa
- Kabina TOPS/ROPS/FOPS* 1
- Dwie prędkości jazdy z automatyczną zmianą biegów
- Zaczep mocujący nadwozia
- Przednie diodowe światła robocze
- Dodatkowa przeciwwaga
- Drugi pomocniczy układ hydrauliczny
- Przewody złączek przechyłu (AUX4)
- Gwarancja: 24 miesiące, 2000 godzin (w zależności, co nastąpi wcześniej)

Wyposażenie opcjonalne

Options

- Automatyczna klimatyzacja (kabina z układem ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji)
- Ekran dotykowy 7 cali
- Przewód drenu kadłuba
- Zacisk z zaworem AUX1
- Podgrzewany fotel amortyzowany Deluxe z tekstylną tapicerką i zagłówkiem
- Radio stereo AM/FM MP3 z Bluetooth
- Zestaw FOGS (zabezpieczenie dachowe)
- Alarm jazdy
- Światło obrotowe
- Zestaw lusterka lewego i prawego

1. Konstrukcja zapobiegająca skutkom przewrócenia się maszyny na dach (ROPS) - spełnia wymagania normy ISO 3471. Konstrukcja zapobiegająca skutkom przewrócenia się maszyny na bok (TOPS) - spełnia wymagania normy ISO 12117. Konstrukcja zapobiegająca skutkom uderzenia przez spadający przedmiot (FROPS) - spełnia wymagania normy ISO 3449.

- Zestaw do zastosowań specjalnych (zabezpieczenie przedniej szyby)
- Zestaw zaworów łyżki (AUX3)
- Zestaw kontroli głębokości
- Zapłon bez kluczyka
- Zapłon bez kluczyka Deluxe
- Zestaw przewodu spustowego przekładni
- Zestaw bezpośredniego przepływu do zbiornika
- Zestaw zacisku z zaworem AUX1
- Zawór podtrzymujący lemiesza
- Złączka hydrauliczna wciskana Geith
- Gąsienice segmentowe 450 mm
- Zestaw kamery cofania
- Zestaw gaśnic
- Gąsienice stalowe 50 mm

Ochrona środowiska

Poziom hałasu LpA (Dyrektywa UE 2006/42/WE)	77 dB(A)
Poziom hałasu LWA (Dyrektywa UE 2000/14/WE)	96 dB(A)
Drgania całego ciała (ISO 2631–1)	0.20 ms ⁻²
Drgania dłoni i rąk (ISO 5349–1)	0.41 ms ⁻²

Bezpieczeństwo

Zwijany pas bezpieczeństwa, standard Kabina operatora, standard	Zawsze zapinać podczas kierowania koparką Zamknięta kabina. Spełnia normę SAE J1040 ochrony przed przetoczeniem (ROPS) oraz ISO 12117 ochrony przed przewróceniem (TOPS). Dostępna jest opcjonalna osłona przed spadającymi przedmiotami (FOGS) spełniająca normę ISO 10262 poziom 1*. Zawsze używać podczas wsiadania do koparki i wysiadania z niej.
Poręczce, standard	Bieżnik antypoślizgowy na progu kabiny zadaszenia używany podczas wsiadania do koparki i wysiadania z niej.
Nakładka antypoślizgowa, standard	Używać wewnątrz oraz do pracy przy małej ilości światła.
Przednie światła robocze, standard	Konsola operatora blokuje zespół roboczy i funkcje jezdne w położeniu pionowym.
Blokada sterowania, standard	Sworzeń blokujący służy do przytwierdzenia nadwozia do podwozia w celu transportu.
Dolna blokada podwozia, standard	Do użycia w razie potrzeby
Blokada pedału, standard	Ogranicza możliwość przedostawania się przedmiotów i materiałów przez otwory w kabinie.
Alarm jazdy, opcja	Podręcznik operatora zawierający instrukcje dotyczące eksploatacji
Zestaw do zastosowań specjalnych, opcja	oraz naklejki ostrzegawcze z piktogramami i symbolami międzynarodowymi.
Podręcznik operatora, standard	