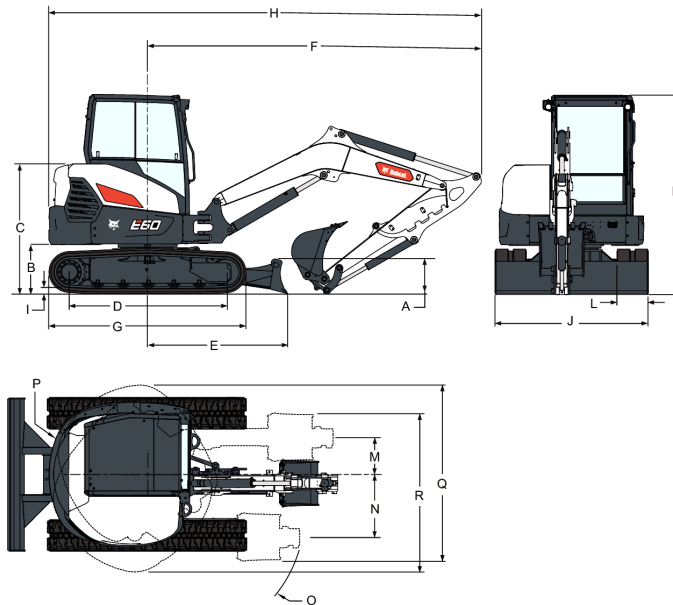
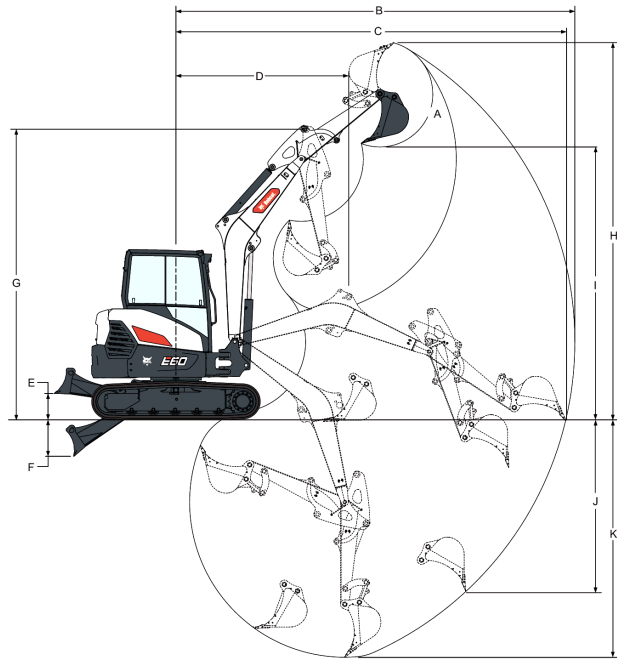


Wymiary



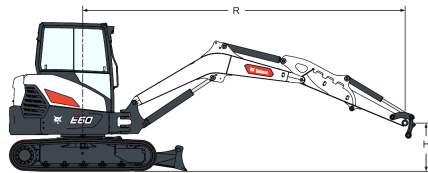
(A) Wysokość lemiesza	422.0 mm
(B) Prześwit, nadwozie na linii podłoża	637.0 mm
(C) Linia podłoża do górnej części pokrywy silnika	1849.0 mm
(D) Długość gąsienicy na podłożu	2004.0 mm
(E) Linia środka maszyny do lemiesza	1784.0 mm
(F) Min. promień w pozycji jazdy	4278.0 mm
(F*) Min. promień w pozycji jazdy, standardowy drążek pogłębiarki	4276.0 mm
(G) Długość całkowita zespołu gąsienicy	2523.0 mm
(H) Łączna długość w pozycji jazdy	5543.0 mm
(H*) Łączna długość w pozycji jazdy, długi drążek pogłębiarki	5541.0 mm
(I) Wysokość ucha gąsienicy	24.0 mm
(J) Szerokość lemiesza	1959.0 mm
(K) Wysokość	2551.0 mm
(L) Szerokość gąsienicy	400.0 mm
(M) Linia środka maszyny do linii środkowej wyposażenia roboczego, obrót w lewo	473.0 mm
(N) Linia środka maszyny do linii środkowej wyposażenia roboczego, obrót w prawo	730.0 mm
(O) Min. promień obrotu	1965.0 mm
(O) Min. promień obrotu, długi drążek pogłębiarki	2053.0 mm
(P) Prześwit przy obrocie, z tyłu	1265.0 mm
(P*) Prześwit podczas obrotu, z tyłu z dodatkową przeciwwagą	1335.0 mm
(Q) Szerokość robocza przy maks. obrocie w prawo	2245.0 mm
(Q*) Szerokość robocza przy maksymalnym obrocie w prawo z dodatkową przeciwwagą	2315.0 mm
(R) Szerokość robocza przy maks. obrocie w lewo	2227.0 mm
(R*) Szerokość robocza przy maksymalnym obrocie w lewo z dodatkową przeciwwagą	2273.0 mm
(•) Długość wysięgnika (między osiami wysięgnika i ramienia)	2900.0 mm
(•) Standardowa długość ramienia (między osiami ramienia i łyżki)	1525.0 mm
(•) Opcjonalna długość ramienia (między osiami ramienia i łyżki)	1925.0 mm
<i>(Wartości oznaczone "*" dotyczą długiego ramienia łyżki)</i>	

Zakres roboczy



(A) Kąt obrotu łyżki	186.0°
(B) Maks. zasięg wyposażenia roboczego	5958.0 mm
(B) Maks. zasięg wyposażenia roboczego	6336.0 mm
(C) Maks. zasięg na poziomie podłoża	5822.0 mm
(C*) Maks. zasięg na poziomie podłoża	6209.0 mm
(D) Maks. promień wyposażenia roboczego z wysięgnikiem na maks. wysokości oraz całkowicie wysuniętą pogłębiarką	2436.0 mm
(D*) Maks. promień wyposażenia roboczego z wysięgnikiem na maks. wysokości oraz całkowicie wysuniętą pogłębiarką	2533.0 mm
(E) Maks. wysokość lemiesza	390.0 mm
(F) Maks. głębokość lemiesza	547.0 mm
(G) Maks. wysokość wyposażenia roboczego ze schowaną pogłębiarką	4390.0 mm
(H) Maks. wysokość zębów łyżki	5630.0 mm
(H*) Maks. wysokość zębów łyżki	5885.0 mm
(I) Maks. wysokość opróżniania	4076.0 mm
(I*) Maks. wysokość opróżniania	4331.0 mm
(J) Maks. głębokość pionowego muru, który może być wykopany	2561.0 mm
(J) Maks. głębokość pionowego muru, który może być wykopany	2941.0 mm
(K) Maks. głębokość kopania	3537.0 mm
(K*) Maks. głębokość kopania	3937.0 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
4000	4580	1198*	-	1036*	-
3000	5170	1218*	-	1121*	1195*
2000	5480	1269*	1646*	1382*	1282*
1000	5550	1334*	2464*	1729*	1419*
Podłoże	5400	1400*	2838*	1964*	1528*
-1000	5020	1482*	2885*	2030*	1506*

* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego

Znamionowy udźwig hydrauliczny nad lemieszem, lemiesz podniesiony

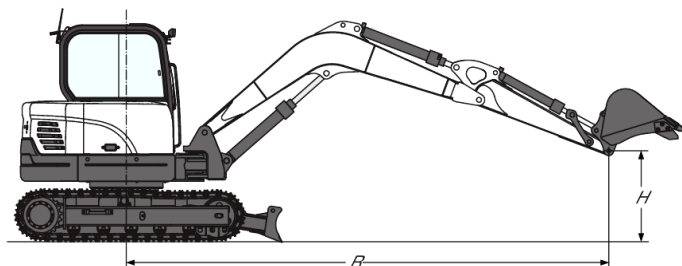
Wysokość punktu podnoszenia [H] (mm)	Maksymalny promień [R] (mm)	Udźwig przy maksymalnym promieniu (kg)	Udźwig przy promieniu 3 000 mm	Udźwig przy promieniu 4000 mm	Udźwig przy promieniu 5 000 mm
4000	4580	937	-	1036	-
3000	5170	800	-	1121	835
2000	5480	751	1646	1181	848
1000	5550	727	1754	1164	846
Podłoże	5400	764	1742	1158	851
-1000	5020	862	1815	1190	868

* 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
4000	4580	876	-	1036	-
3000	5170	729	-	1078	771
2000	5480	677	1626	1077	783
1000	5550	656	1546	1164	762
Podłoże	5400	682	1513	1025	759
-1000	5020	751	1547	1031	765

* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego

Udźwig (długa dźwignia pogłębiarki - z wyjątkiem przenoszenia materiałów)


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
5000	3650	1260*	-	-	-
4000	4690	1030*	-	1140*	-
3000	5270	950*	-	1220*	1260*
2000	5560	950*	1880*	1500*	1340*
1000	5630	1000*	2760*	1850*	1480*
Podłoże	5490	1110*	3210*	2090*	1580*
-1000	5100	1340*	3180*	2120*	1510*

* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego

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
5000	3650	1260*	-	-	-
4000	4690	930	-	1140*	-
3000	5270	750	-	1220*	830
2000	5560	680	1860	1170	810
1000	5630	650	1710	1100	790
Podłoże	5490	670	1620	1060	760
-1000	5100	740	1600	1040	760

* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego

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
5000	3650	1170	-	-	-
4000	4690	780	-	1030	-
3000	5270	630	-	1020	700
2000	5560	560	1510	970	680
1000	5630	540	1380	910	650
Podłoże	5490	550	1300	870	630
-1000	5100	610	1280	850	630

* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego

Wydajność

Siła kopania, dźwignia pogłębiarki (ISO 6015)	33472 N
Siła kopania, długi drążek pogłębiarki (ISO 6015)	28405 N
Siła kopania, łyżka (ISO 6015)	47841 N
Ciśnienie geostatyczne z gaśienicami gumowymi	31.70 kPa
Ciśnienie geostatyczne z gaśienicami stalowymi	32.30 kPa
Ciśnienie geostatyczne z długim drążkiem pogłębiarki oraz gumowymi gaśienicami	31.80 kPa
Ciśnienie geostatyczne z długim drążkiem pogłębiarki oraz stalowymi gaśienicami	32.50 kPa

Czas działania

Czas podnoszenia wysięgnika	5.3 s
Czas opuszczania wysięgnika	5.9 s
Czas obrotu łyżki	3.1 s
Czas zrzutu łyżki	2.2 s
Czas wciągania pogłębiarki	3.3 s
Czas wyciągania pogłębiarki	3.7 s
Czas obrotu wysięgnika w lewo	5.2 s
Czas obrotu wysięgnika w prawo	4.6 s
Czas podnoszenia lemiesza	3.3 s
Czas opuszczania lemiesza	3.9 s
Stopień obrotu	8.9 RPM

Masy

Ciężar roboczy z kabiną ROPS, gumowymi gaśienicami, przeciwcieżarem, łyżką 610 mm (SAE J732)	5589 kg
Dodatkowa masa gaśienic segmentowych	243 kg
Dodatkowy ciężar kabiny z układem ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji	19 kg
Dodatkowy ciężar gaśienic stalowych	125 kg
Dodatkowy ciężar długiego drążka pogłębiarki	21 kg
Dodatkowa masa dodatkowego lemiesza kątownego	176 kg
Dodatkowa masa przeciwwagi	239 kg

Silnik

Producent / Model	Bobcat 2.4L, 97/68 EC Stage V
Paliwo	Silnik wysokoprężny
Chłodzenie	Ciecz
Maksymalna moc netto (ISO 9249)	41.0 kW
Maksymalna prędkość regulowana	2200.0 RPM
Wysoka prędkość obrotowa na biegu jałowym	2200.0 RPM
Niskie obroty biegu jałowego	1050.0 RPM
Maksymalny moment obrotowy netto (ISO 9249)	190.0 Nm
Liczba cylindrów	4
Pojemność skokowa	2392 cm ³
Średnica cylindra	90.0 mm
Skok tłoka	94.0 mm
Filtr powietrza	Suchy, podwójny, wymienny papierowy wkład filtra
Zapłon	Sprężanie w silniku wysokoprężnym

Wspomaganie rozruchu
 Wentylacja skrzyni korbowej
 Filtr paliwa
 Odporność na płomień
 Smarowanie

Nagrzewnica powietrza dolotowego
 Zamknięte odpowietrzanie
 Dwustopniowy

Wymuszone smarowanie/wkład

Instalacja elektryczna

Alternator
 Akumulator

12 V, 90 A, otwarta rama z wewnętrznym regulatorem
 12 V z biegunem ujemnym na masie, prąd zimnego rozruchu 700 A przy 18°C, pojemność zapasowa 110 min. przy 25 A

Rozrusznik

12 V, napęd redukcyjny 2,0 kW

Układ hydrauliczny

Typ pompy

Jednowylotowa pompa tłokowa o zmiennej objętości z pompami zębatymi

Pojemność pompy

138.50 L/min

Ciśnienie nadmierowe w obwodzie obrotu

250.00 bar

Ciśnienie nadmierowe w obwodzie lemiesza

280.00 bar

Ciśnienie nadmierowe w obwodzie lemiesza kąтового

280.00 bar

Ciśnienie nadmierowe w obwodach narzędzi

270.00 bar

Ciśnienie nadmierowe w obwodach wysięgnika, łyżki i ramienia

310.00 bar

Ciśnienie nadmierowe, po stronie podstawy i tłoczyska

310.00 bar

Ciśnienie nadmierowe w obwodzie pomocniczym

210.00 bar

Zawór sterujący

9-cewkowy z indywidualnym systemem wyrównawczym, z zamkniętym przepływem

Filtr hydrauliczny

Szeregowy wymienny – wkład 3 µm z materiałów syntetycznych

Przewody hydrauliczne

Rurki, przewody i złączki zgodne z normą SAE

Przepływ pomocniczy (AUX1)

85.70 L/min

Przepływ pomocniczy (AUX2)

45.40 L/min

Siłowniki hydrauliczne

Siłownik wysięgnika

Amortyzacja podnoszenia

Średnica siłownika wysięgnika

105.0 mm

Tłoczysko siłownika wysięgnika

60.0 mm

Skok siłownika wysięgnika

731.0 mm

Siłownik pogłębiarki

Amortyzacja wsuwania i wysuwania

Średnica siłownika pogłębiarki

85.0 mm

Tłoczysko siłownika pogłębiarki

55.0 mm

Skok siłownika pogłębiarki

856.0 mm

Siłownik łyżki

Bez amortyzacji

Średnica siłownika łyżki

80.0 mm

Tłoczysko siłownika łyżki

50.0 mm

Skok siłownika łyżki

600.0 mm

Siłownik obrotu wysięgnika

Bez amortyzacji

Średnica siłownika obrotu wysięgnika

110.0 mm

Tłoczysko siłownika obrotu wysięgnika

55.0 mm

Skok siłownika obrotu wysięgnika

550.0 mm

Siłownik lemiesza

Bez amortyzacji

Średnica siłownika lemiesza

110.0 mm

Tłoczysko siłownika lemiesza	60.0 mm
Skok siłownika lemiesza	183.0 mm

Łyżki

Szerokość (mm)	Masa (kg)	Pojemność bez nadsypu (m ³)	Pojemność nasypowa (m ³)
300	85	-	0.062
400	105	-	0.091
450	110	-	0.107
500	115	-	0.122
600	130	-	0.155
700	145	-	0.183
750	155	-	0.202
800	160	-	0.214
900	175	-	0.245
1000	190	-	0.280

System obrotowy

Obrót wysięgnika, w lewo	75.0°
Obrót wysięgnika, w prawo	50.0°
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 58,9:1

Jazda

Szerokość gąsienicy	400.0 mm
Regulatory gąsienicy	Smarowe, z amortyzującymi sprężynami oporowymi
Typ gąsienicy, standard	Gumowe
Typ gąsienicy, opcja	Stal, segmentowa
Prędkość jazdy, niski zakres	2.9 km/h
Prędkość jazdy, wysoki zakres	4.9 km/h
Podwozie	Konstrukcja z ramą Crawler X, z wzmocnioną ramą rolek gąsienicy o przekroju skrzynkowym i uszczelnionymi rolkami gąsienicy
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	72.00 L
Zbiornik hydrauliczny	15.10 L
Układ hydrauliczny ze schowanym siłownikiem łyżki i pogłębiarki, łyżką na podłożu oraz opuszczonym lemieszem	60.00 L
Końcowa obudowa napędu (każda)	1.00 L

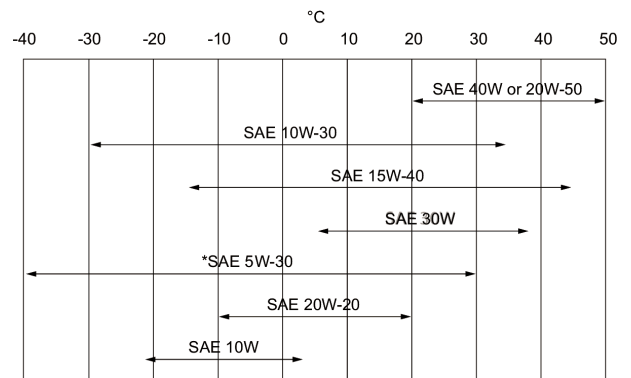
Dane techniczne płynów

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, puszką 5 l - 6904842A, pojemnik 25 l - 6904842B, beczka 209 l - 6904842C, zbiornik 1000 l - 6904842D
 Bobcat Bio Hydraulic, puszką 5 l - 6904843A, pojemnik 25 l - 6904843B, beczka 209 l - 6904843C, zbiornik 1000 l - 6904843D
 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

- 1960 mm dozer blade
- 400 mm gąsienica gumowa
- Wyświetlacz 5-calowy
- Automatyczny system trybu jałowego
- Regulowany dwustronny pomocniczy układ hydrauliczny (AUX1) ze złączem QC na ramieniu
- Battery disconnect switch
- Funkcja „pływania” lemiesza
- 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
- Składane pedały ergonomiczne
- Ostrzeżenie o poziomie paliwa
- Klakson
- Hydraulic joystick controls
- Sterowanie proporcjonalne kciukiem pomocniczego układu hydraulicznego i przesunięcia wysięgnika
- Wciągany pas bezpieczeństwa
- Możliwość wyboru przepływu w pomocniczym układzie hydraulicznym
- Fotel amortyzowany z wysokim oparciem
- Schowek
- Skrzynka narzędziowa
- Kabina TOPS/ROPS/FOPS* 1
- Dwie prędkości jazdy z automatyczną zmianą biegów
- Zaczep mocujący nadwozia
- Diodowe światła robocze
- Gwarancja: 24 miesiące, 2000 godzin (w zależności, co nastąpi wcześniej)

Wyposażenie opcjonalne

Options

- Klimatyzacja (kabina z układem ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji)
- Automatyczna klimatyzacja (kabina z układem ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji)
- Ekran dotykowy 7 cali
- Zapłon bezkluczykowy
- Długi drążek pogłębiarki
- Dodatkowa przeciwwaga
- Drugi pomocniczy układ hydrauliczny
- Przewód drenażu kadłuba
- Zacisk z zaworem AUX1
- Przewody złączek przechyłu (AUX4)
- Przewody złączek hydraulicznych (AUX5)
- Fotel amortyzowany Deluxe z pokryciem tekstylnym
- Podgrzewany fotel amortyzowany Deluxe z tekstylną tapicerką i zagłówkiem
- Zawór bezpieczeństwa wysięgnika z kontrolką ostrzegawczą przeciążenia
- Zawory bezpieczeństwa wysięgnika i ramienia podnoszącego z kontrolką ostrzegawczą przeciążenia
- Radio stereo AM/FM MP3 z Bluetooth
- Zestaw FOGS (zabezpieczenie dachowe)

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 łańcucha podnośnego
- Alarm jazdy
- IQ maszyny (telematyka)
- 400 mm Steel tracks
- Gąsienice segmentowe 400 mm
- Pompa uzupełniania paliwa
- Światło obrotowe
- Zestaw lusterka lewego i prawego
- Gaśnica przeciwpożarowa
- Zestaw dodatkowych diodowych świateł roboczych
- Nakładki gumowe do gąsienic stalowych mocowane na śruby
- Zestaw do zastosowań specjalnych (zabezpieczenie przedniej szyby)
- Zestaw zaworów łyżki (AUX3)
- Zestaw kontroli głębokości

Osprzęt

- Klac
- Kosiarki bijakowa
- Młoty
- Rębaki obrotowe
- Świdry
- Wyposażenie dodatkowe młota
- Wyposażenie dodatkowe świdra
- Wyposażenie laserowe
- Łyżka otwarta, Klac
- Łyżka otwarta, SW
- Łyżka otwarta, sworzniowa
- Łyżki do kopania, Klac
- Łyżki do kopania, profil niemiecki
- Łyżki do kopania, sworzniowe
- Łyżki do wyrównywania, Klac
- Łyżki do wyrównywania, typ niemiecki
- Łyżki przechyłane, Klac
- Łyżki przechyłane, SW
- Łyżki przechyłane, sworzniowe
- Łyżki szpadlowe, Klac
- Łyżki szpadlowe, SW
- Łyżki szpadlowe, sworzniowe

Ochrona środowiska

Poziom hałasu LpA (Dyrektywa UE 2006/42/WE)	77 dB(A)
Poziom hałasu LWA(Dyrektywa UE 2000/14/WE)	97 dB(A)
Drgania całego ciała (ISO 2631–1)	0.35 ms ⁻²
Drgania dłoni i rąk (ISO 5349–1)	0.94 ms ⁻²

Bezpieczeństwo

Zwijany pas bezpieczeństwa, standard
Kabina operatora, standard

Poręcze, standard

Nakładka antypoślizgowa, standard

Przednie światła robocze, standard
Blokada sterowania, standard

Dolna blokada podwozia, standard

Blokada pedału, standard

Alarm jazdy, opcja
Zestaw do zastosowań specjalnych, opcja

Podręcznik operatora, standard

Zawsze zapinać podczas kierowania koparką
Dach z czterema słupkami lub opcjonalna kabina zamknięta. 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.
Bieżnik antypoślizgowy na progu konstrukcji zadaszania używany podczas wsiadania do koparki i wysiadania z niej. Używać wewnątrz oraz do pracy przy małej ilości światła.
Konsola operatora blokuje zespół roboczy i funkcje jezdne w położeniu pionowym.
Sworzeń blokujący służy do przytwierdzenia nadwozia do podwozia w celu transportu.
Alarm jazdy, opcja
Do użycia w razie potrzeby

Ogranicza możliwość przedostawania się przedmiotów i materiałów przez otwory w kabinie.
Podręcznik operatora zawierający instrukcje dotyczące eksploatacji oraz naklejki ostrzegawcze z piktogramami i symbolami międzynarodowymi.