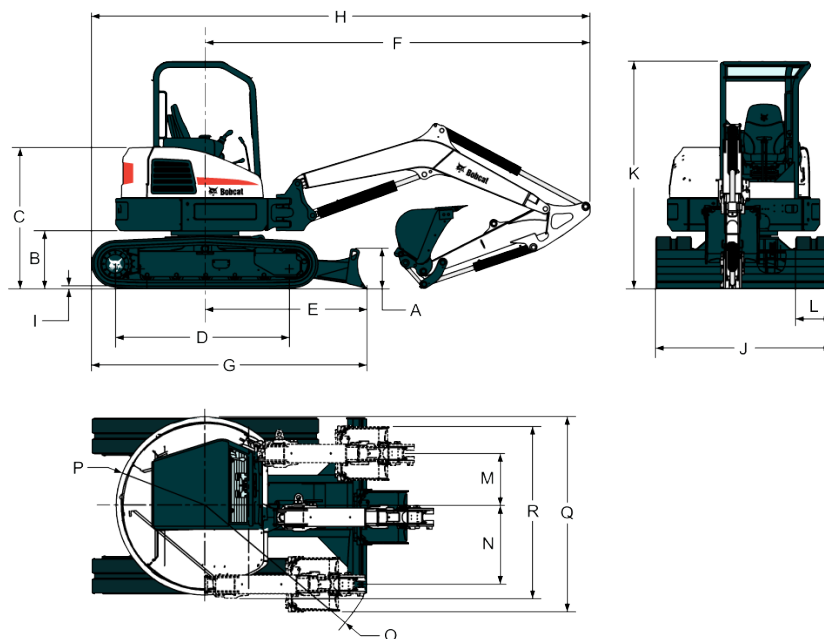


Wymiary

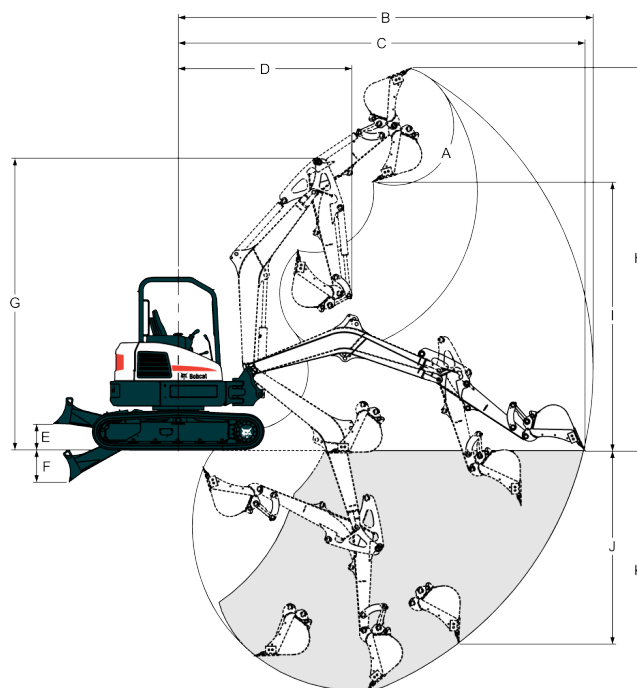


(A) Wysokość lemiesza	446.0 mm
(B) Prześwit, od nadwozia do linii podłoża	640.0 mm
(C) Od linii podłoża do górnej powierzchni pokrywy silnika	1575.0 mm
(D) Długość gąsienicy na podłożu	1998.0 mm
(E) Od linii środkowej maszyny do lemiesza	1797.0 mm
(F) Minimalny promień w pozycji jazdy, standardowe ramię łyżki	4092.0 mm
(F) Minimalny promień w pozycji jazdy, długie ramię łyżki	4118.0 mm
(G) Całkowita długość zespołu gąsienicy	3058.0 mm
(H) Całkowita długość w pozycji jazdy, standardowe ramię łyżki	5353.0 mm
(H*) Całkowita długość w pozycji jazdy, długie ramię łyżki	5379.0 mm
(I) Wysokość występu gąsienicy	25.0 mm
(J) Szerokość lemiesza	1960.0 mm
(K) Wysokość	2541.0 mm
(L) Szerokość gąsienicy	400.0 mm
(M) Od linii środkowej maszyny do linii środkowej wyposażenia roboczego, obrót w lewo	586.0 mm
(N) Od linii środkowej maszyny do linii środkowej wyposażenia roboczego, obrót w prawo	872.0 mm
(O) Minimalny promień skrętu, standardowe ramię łyżki	3973.0 mm
(O) Minimalny promień skrętu, długie ramię łyżki	4110.0 mm
(P) Prześwit podczas obrotu nadwozia, z tyłu (zerowe wysunięcie tyłu nadwozia poza szerokość maszyny podczas obrotu nadwozia)	980.0 mm
(P*) Prześwit podczas obrotu, z tyłu (zerowe wysunięcie tyłu nadwozia poza szerokość maszyny podczas obrotu nadwozia), długie ramię łyżki	997.0 mm
(Q) Szerokość robocza przy maksymalnym obrocie w prawo	2074.0 mm
(Q) Szerokość robocza przy maksymalnym obrocie w prawo, długie ramię łyżki	1989.0 mm
(R) Szerokość robocza przy maksymalnym obrocie w lewo	1874.0 mm
(R) Szerokość robocza przy maksymalnym obrocie w lewo, długie ramię łyżki	1874.0 mm
(•) Długość wysięgnika (między osiami wysięgnika i ramienia)	2650.0 mm
(•) Standardowa długość ramienia (między osiami ramienia i łyżki)	1400.0 mm
(•) Opcjonalna długość ramienia (między osiami ramienia i łyżki)	1700.0 mm

(Wartości oznaczone "*" dotyczą długiego ramienia łyżki)

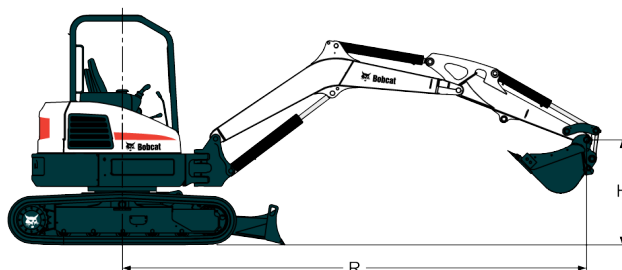
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia — zdjęcia urządzeń Bobcat mogą przedstawiać wyposażenie odbiegające od standardowego

Zakres roboczy



(A) Kąt obrotu łyżki	185°
(B) Maksymalny zasięg wyposażenia roboczego, standardowe ramię łyżki	5802.0 mm
(B) Maksymalny zasięg wyposażenia roboczego, długie ramię łyżki	6083.0 mm
(C) Maksymalny zasięg na poziomie podłoża, standardowe ramię łyżki	5670.0 mm
(C*) Maksymalny zasięg na poziomie podłoża, długie ramię łyżki	5964.0 mm
(D) Maksymalny promień wyposażenia roboczego z wysięgnikiem przy maksymalnej wysokości i całkowicie wciągniętym ramieniu łyżki, standardowe ramię łyżki	2491.0 mm
(D*) Maksymalny promień wyposażenia roboczego z wysięgnikiem przy maksymalnej wysokości i całkowicie wciągniętym ramieniu łyżki, długie ramię łyżki	2573.0 mm
(E) Maksymalna wysokość lemiesza	384.0 mm
(F) Maksymalna głębokość lemiesza	465.0 mm
(G) Maksymalna wysokość wyposażenia roboczego z wciągniętym ramieniem łyżki, standardowe ramię łyżki	4095.0 mm
(G) Maksymalna wysokość wyposażenia roboczego z wciągniętym ramieniem łyżki, długie ramię łyżki	4095.0 mm
(H) Maksymalna wysokość zębów łyżki, standardowe ramię łyżki	5345.0 mm
(H*) Maksymalna wysokość zębów łyżki, długie ramię łyżki	5527.0 mm
(I) Maksymalna wysokość zrzutu, standardowe ramię łyżki	3697.0 mm
(I*) Maksymalna wysokość zrzutu, długie ramię łyżki	3879.0 mm
(J) Maksymalna głębokość pionowej ściany, którą można wykopać, standardowe ramię łyżki	2531.0 mm
(J*) Maksymalna głębokość pionowej ściany, którą można wykopać, długie ramię łyżki	2820.0 mm
(K) Maksymalna głębokość kopania, standardowe ramię łyżki	3300.0 mm
(K*) Maksymalna głębokość kopania, długie ramię łyżki	3600.0 mm
<i>(Wartości oznaczone "*" dotyczą długiego ramienia łyżki)</i>	

Udźwig (standardowe ramię łyżki — wykluczone przenoszenie obiektów)



Udźwig znamionowy nad lemieszem; lemiesz opuszczony

Wysokość punktu podnoszenia [H] (mm)	Maksymalny promień [R] (mm)	Udźwig przy maksymalnym promieniu (kg)	Udźwig przy promieniu 2 000 mm	Udźwig przy promieniu 3000 mm	Udźwig przy promieniu 4000 mm
4000	3703	923*	-	-	-
3000	4489	1000*	-	-	923*
2000	4886	1058*	-	1442*	1138*
1000	4977	1126*	-	2114*	1393*
Ground	4823	1216*	-	2369*	1541*
-1000	4350	1309*	3736*	2279*	1477*

* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego

Udźwig znamionowy nad lemieszem; lemiesz podniesiony

Wysokość punktu podnoszenia [H] (mm)	Maksymalny promień [R] (mm)	Udźwig przy maksymalnym promieniu (kg)	Udźwig przy promieniu 2 000 mm	Udźwig przy promieniu 3000 mm	Udźwig przy promieniu 4000 mm
4000	3703	926*	-	-	-
3000	4489	538	-	-	683
2000	5886	419	-	1108	650
1000	4977	411	-	971	595
Ground	4823	419	-	891	575
-1000	4350	507	1924	902	576

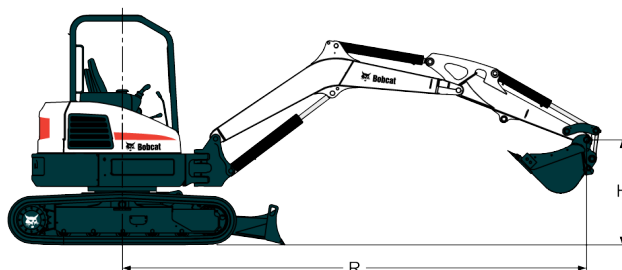
* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego

Udźwig znamionowy nad daną stroną maszyny; lemiesz podniesiony

Wysokość punktu podnoszenia [H] (mm)	Maksymalny promień [R] (mm)	Udźwig przy maksymalnym promieniu (kg)	Udźwig przy promieniu 2 000 mm	Udźwig przy promieniu 3000 mm	Udźwig przy promieniu 4000 mm
4000	3703	602	-	-	-
3000	4489	403	-	-	529
2000	4886	313	-	815	510
1000	4977	283	-	738	472
Ground	4823	288	-	695	436

-1000

Udźwig (długa dźwignia pogłębiarki - z wyjątkiem przenoszenia materiałów)



Udźwig znamionowy z przeciwcieżarem nad lemieszem; lemieszem opuszczony

Wysokość punktu podnoszenia [H] (mm)	Maksymalny promień [R] (mm)	Udźwig przy maksymalnym promieniu (kg)	Udźwig przy promieniu 2 000 mm	Udźwig przy promieniu 3000 mm	Udźwig przy promieniu 4000 mm
4000	4134	808*	-	-	760*
3000	4836	893*	-	-	752*
2000	5170	953*	-	1179*	1000*
1000	5237	1026*	-	1975*	1290*
Ground	5102	1117*	-	2346*	1495*
-1000	4682	1253*	3757*	2348*	1511*

* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego

Udźwig znamionowy z przeciwcieżarem nad lemieszem; lemiesz podniesiony

Wysokość punktu podnoszenia [H] (mm)	Maksymalny promień [R] (mm)	Udźwig przy maksymalnym promieniu (kg)	Udźwig przy promieniu 2 000 mm	Udźwig przy promieniu 3000 mm	Udźwig przy promieniu 4000 mm
4000	4134	808*	-	-	760*
3000	4836	551*	-	-	752*
2000	5170	462*	-	1179*	732*
1000	5237	437*	-	1159*	687*
Ground	5102	459*	-	1068*	641*
-1000	4682	529*	1935*	1000*	644*

* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego

Udźwig znamionowy z przeciwcieżarem nad daną stroną maszyny; lemiesz podniesiony

Wysokość punktu podnoszenia [H] (mm)	Maksymalny promień [R] (mm)	Udźwig przy maksymalnym promieniu (kg)	Udźwig przy promieniu 2 000 mm	Udźwig przy promieniu 3000 mm	Udźwig przy promieniu 4000 mm
4000	4134	561	-	-	760*
3000	4836	393	-	-	752*
2000	5170	334	-	1179*	558
1000	5237	306	-	824	512
Ground	5102	214	-	767	469
-1000	4682	377	1494	714	466

* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego

Wydajność

Siła kopania, standardowe ramię łyżki (ISO 6015)	25700 N
Siła kopania, długie ramię łyżki (ISO 6015)	23700 N
Siła kopania, łyżka (ISO 6015)	35800 N
Siła uciągu (teoretycznie przy wydajności 85%)	40447 N
Nacisk na podłoże ze standardowym ramieniem łyżki oraz gumowymi gąsienicami	25.40 kPa
Nacisk na podłoże ze standardowym ramieniem łyżki oraz stalowymi gąsienicami	26.10 kPa
Nacisk na podłoże z długim ramieniem łyżki oraz gumowymi gąsienicami	26.60 kPa
Nacisk na podłoże z długim ramieniem łyżki oraz stalowymi gąsienicami	27.30 kPa

Czas działania

Czas podnoszenia wysięgnika	4.1 s
Czas opuszczania wysięgnika	4.5 s
Czas zamykania łyżki	2.3 s
Czas opróżniania łyżki	2.1 s
Czas wciągania ramienia łyżki	2.7 s
Czas wysuwania ramienia łyżki	2.7 s
Czas obrotu wysięgnika w lewo	7.7 s
Czas obrotu wysięgnika w prawo	7.4 s
Czas podnoszenia lemiesza	3.1 s
Czas opuszczania lemiesza	2.8 s
Prędkość obrotu nadwozia	9.0 RPM

Masy

Masa robocza z kabiną ROPS, ogrzewaniem, gumowymi gąsienicami, przeciwcieżarem, łyżką 610 mm (SAE J732)	4634 kg
Dodatkowa masa w przypadku kabiny z ogrzewaniem, wentylacją i klimatyzacją:	19 kg
Dodatkowy ciężar gąsienic stalowych	131 kg
Standardowa długość ramienia (między osiami ramienia i łyżki)	1400.0 mm
Dodatkowa masa długiego ramienia łyżki i przeciwwaga:	216 kg
Długość wysięgnika (między osiami wysięgnika i ramienia)	2650.0 mm

Silnik

Producent/model	Kubota / V2403-M-DI-E3B-BC-5
Paliwo	Diesel
Chłodzenie	Ciecz, obieg wymuszony
Maksymalna moc na wale przy 2450 obr./min (SAE J1349)	30.2 kW
Maksymalna prędkość regulowana	2450.0 RPM
Prędkość przy wysokich obrotach	2450.0 RPM
Niskie obroty biegu jałowego	1200.0 RPM
Maksymalny moment obrotowy na wale przy 1400 obr./min (SAE J1349)	152.7 Nm
Liczba cylindrów	4
Pojemność skokowa	2433 cm³

Średnica cylindra	87.1 mm
Skok tłoka	102.4 mm
Filtr powietrza	Suchy, podwójny z wymiennym wkładem papierowym z elementem zabezpieczającym i wskaźnikiem oporu
Zapłon	Sprężeniowy Diesla
Wspomaganie rozruchu	Nagrzewnica powietrza dolotowego

Instalacja elektryczna

Alternator	12 V — 90 A — otwarty korpus z wewnętrznym regulatorem
Akumulator	12 V — 530 A, rozruch na zimno w temp. -18°C — pojemność zapasowa 75 min przy 25 A
Rozrusznik	12 V — przekładnia zębata redukcyjna — 2,0 kW

Układ hydrauliczny

Typ pompy	Pompa o zmiennej objętości skokowej z pojedynczym wylotem, wykrywaniem obciążenia i ogranicznikiem momentu obrotowego
Wydajność pompy tłokowej	99.10 L/min
Ciśnienie zwalniania blokady mechanizmu obrotu	210.00 bar
Ciśnienie nadmiarowe w króćcu dla obwodu lemiesza	260.00 bar
Auxiliary relief	210.0 bar
Ciśnienie nadmiarowe w króćcu dla obwodów wysięgnika, łyżki i ramienia łyżki	290.00 bar
Zawór sterujący	9-suwakowy z indywidualną kompensacją, z przepływem zamkniętym w położeniu neutralnym
Filtr hydrauliczny	Pełnego przepływu, wymienny — 3 µm wkład z materiałów syntetycznych
Przewody hydrauliczne	Rurki, przewody elastyczne i złączki zgodne z normą SAE
Przepływ pomocniczy	75.70 L/min

Siłowniki hydrauliczne

Siłownik wysięgnika	Amortyzacja przy podnoszeniu
Średnica cylindra siłownika wysięgnika	95.2 mm
Tłoczysko siłownika wysięgnika	50.8 mm
Skok siłownika wysięgnika	697.2 mm
Siłownik ramienia łyżki	Amortyzacja przy podnoszeniu i wciąganiu
Średnica cylindra siłownika ramienia łyżki	82.0 mm
Tłoczysko siłownika ramienia łyżki	50.8 mm
Skok siłownika ramienia łyżki	643.9 mm
Siłownik łyżki	Brak amortyzacji
Średnica cylindra siłownika łyżki	76.2 mm
Tłoczysko siłownika łyżki	44.5 mm
Skok siłownika łyżki	524.0 mm
Siłownik mechanizmu obrotu wysięgnika	Brak amortyzacji
Średnica cylindra siłownika mechanizmu obrotu wysięgnika	88.9 mm
Tłoczysko siłownika mechanizmu obrotu wysięgnika	44.5 mm
Skok siłownika mechanizmu obrotu wysięgnika	490.7 mm
Siłownik lemiesza (1)	Brak amortyzacji
Średnica cylindra siłownika lemiesza	95.3 mm
Tłoczysko siłownika lemiesza	50.8 mm

Skok siłownika lemiesza

195.1 mm

Łyżki

Width	Weight (kg)	Rated capacity (L)
STD 30 cm	84	63
STD 40 cm	100	92
STD 45 cm	107	107
STD 50 cm	113	122
STD 60 cm	130	155
STD 70 cm	146	138
STD 75 cm	152	203
STD 80 cm	159	214
STD 90 cm	175	246
Grading STD 100 cm	147	195
Grading STD 130 cm	183	258
Grading STD 150 cm	207	301
Tilt STD 120 cm	205	175
Tilt STD 140 cm	220	206
Tilt STD 150 cm	228	222
Tilt STD 155 cm	353	280

System obrotowy

Obrót wysięgnika w lewo	75°
Obrót wysięgnika w prawo	50°
Pierścień mechanizmu obrotu nadwozia	Silnik łożkowy osiowy podłączony do napędu planetarnego
Napęd mechanizmu obrotu nadwozia	Silnik łożkowy osiowy podłączony do napędu planetarnego

Układ napędowy

Silnik jazdy	Każda gąsienica napędzana jest hydraulicznym silnikiem łożkowym osiowym
Redukcja napędu	Dwustopniowa planetarna przekładnia redukcyjna 56,4:1

Jazda

Szerokość gąsienicy	400.0 mm
Regulatory gąsienic	Typu smarowego ze sprężynami amortyzatora gąsienic
Typ gąsienicy, standard	Podziałka połówkowa, guma (typ kierunkowy)
Typ gąsienicy, opcja	Stal, potrójna stopa ogniwa z ostrogą przeciwślizgową
Prędkość jazdy, niski zakres	2.4 km/h
Prędkość jazdy, wysoki zakres	4.2 km/h
Podwozie	Crawler X-frame design with reinforced box section track roller frame and sealed track rollers
Liczba rolek gąsienicy na każdej stronie	1 na górze, 5 na dole
Zdolność pokonywania wzniesień	30°

Hamulce

Hamulec mechanizmu obrotu nadwozia	Zaciągany sprężyną, zwalniany hydraulicznie
Hamulec jazdy	Hamulec hydrauliczny silnika

Pojemności płynów

Układ chłodzenia	8.30 L
Smarowanie silnika plus filtr oleju	7.10 L
Zbiornik paliwa	79.90 L
Zbiornik hydrauliczny	15.10 L
Układ hydrauliczny z wciągniętym siłownikiem łyżki i ramienia łyżki, łyżką na podłożu oraz opuszczonym lemieszem	54.90 L
Skrzynia przekładni głównej (każda)	1.10 L

Dane techniczne płynów

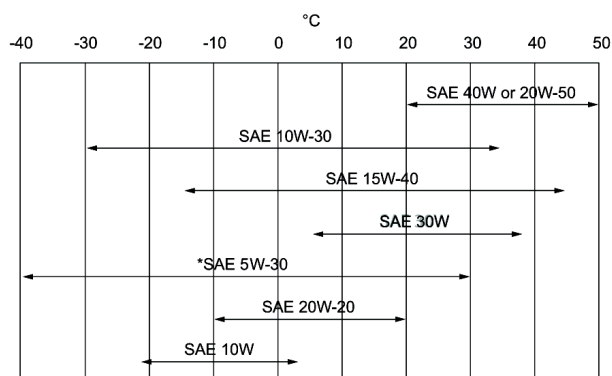
Płyn w układzie chłodzenia silnika

Mieszanina glikolu propylenowego / wody (53% - 47%) z ochroną przed zamarzaniem do -37°C

Bobcat PG płyn chłodzący, pojemnik 5 l - 6904844A, pojemnik 25 l - 6904844B, beczka 209 l - 6904844C, zbiornik 1000 l - 6904844D,

Olej w silniku

Olej musi spełniać wymogi API Service według klasyfikacji CD, CE, CF4, CG4 lub lepszej. Zalecana wartość lepkości wg SAE dla przewidywanego zakresu temperatury.



* Można stosować tylko z właściwym olejem napędowym. W przypadku oleju syntetycznego należy stosować się do zaleceń producenta oleju.

Płyn do układów hydraulicznych

Bobcat Superior SH, pojemnik 5 l - 6904842A, pojemnik 25 l - 6904842B, beczka 209 l - 6904842C, zbiornik 1000 l - 6904842D

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

Sterowanie

Silnik	Pokrętło ręczne z prawej strony. Sterowany elektronicznie. Automatyczny system przechodzenia na bieg jałowy służący do redukcji zużycia paliwa.
Rozruch	Rozruch i wyłączanie za pomocą kluczyka w stacyjce
Lemiesz	Dźwignia ręczna z prawej strony
Obrót wysięgnika	Włącznik elektryczny na lewym joysticku
Układ hydrauliczny	Dwa joysticki sterujące wysięgnikiem, łyżką, ramieniem łyżki i obrotem nadwozia
Pomocniczy układ hydrauliczny	Włącznik elektryczny na prawym joysticku (lewy joystick dla drugiego obwodu pomocniczego)
Upper structure slew lock for holding and service	Blokada hydrauliczna silnika
Kierowanie	Kierunek i prędkość sterowane za pomocą dwóch impulsowych dźwigni ręcznych lub dwóch pedałów

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
- Pokrętło przepustnicy silnika
- Automatyczny przełącznik trybu jałowego
- Regulatory klimatyzacji
- Włącznik wycieraczek/spryskiwacza przedniej szyby
- High travel speed indicator
- Przełącznik świateł roboczych
- Wskaźnik świateł roboczych
- Wyłącznik akumulatora

Zdolność do eksploatacji

Zewnętrzny filtr paliwa zamykany na klucz 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
- Zespół zaworu hydraulicznego
- Rozrusznik
- Wskaźnik poziomu płynu hydraulicznego

Punkt centralnego smarowania łożyska obrotowego, obrotowych kół przekładniowych oraz siłownika przesunięcia.

Tylna klapa i klapa dostępową 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
- Automatyczny system trybu jałowego
- Automatyczna zmiana kierunku jazdy
- Pomocniczy układ hydrauliczny z szybkozłączkami
- Możliwość wyboru przepływu w pomocniczym układzie hydraulicznym
- Funkcja ruchu posuwisto-obrotowego lemiesza
- Oświetlenie kabiny
- Instalacja do zamontowania zacisku
- Blokada konsoli sterowania
- Uchwyt kołpaka
- Ekran silnika / układu hydraulicznego z opcją wyłączania
- Sterowanie ręczne pomocniczego układu hydraulicznego
- Klakson
- Ostrzeżenie o przepełnieniu zbiornika paliwa
- Joysticki układu hydraulicznego
- Schowek zamykany na klucz
- Instalacja do zamontowania radia / MP3
- Zwijany pas bezpieczeństwa
- Fotel amortyzowany z wysokim oparciem
- Kabina TOPS/ROPS z nagrzewnicą ¹
- Dwubiegowy napęd jazdy
- Work lights (boom and upperstructure)
- Gwarancja: 12 miesięcy, 2000 godzin

Wyposażenie opcjonalne

Options

- Klimatyzacja (kabina z układem ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji)
- Long dipperstick with extra counterweight
- Drugi pomocniczy obwód hydrauliczny
- Fotel amortyzowany Deluxe z pokryciem tekstylnym
- Zawór bezpieczeństwa wysięgnika z kontrolką ostrzegawczą przeciążenia
- Zawory bezpieczeństwa wysięgnika i ramienia z kontrolką ostrzegawczą przeciążenia
- Radio stereo AM/FM MP3
- Zestaw FOGS (zabezpieczenie dachowe)
- Zestaw łańcucha do podnoszenia
- Alarm jazdy
- 400 mm Steel tracks
- Zestaw ostrzegawczego światła obrotowego
- Zestaw lusterka lewego i prawego
- Additional work light kit
- Mocowane śrubami nakładki gumowe na gąsienice stalowe
- Zestaw do zastosowań specjalnych (zabezpieczenie przedniej szyby)

1. Roll Over Protective Structure (ROPS) – Meets requirements of ISO 3471. Tip Over Protective Structure (TOPS) – Meets requirements of ISO 12117

Osprzęt

- Chwytaaki trójzębowe
- Hydra-Tilt
- Koparki do rowów
- Koła ubijające
- Kruszarki
- Młoty
- Rębaki obrotowe
- Skeleton Bucket, Klac
- Skeleton Bucket, Lehnhoff
- Skeleton Bucket, Pin-On
- Spulchniacze
- Świdry
- Tilt Rotator
- Ubijaki
- Wyposażenie laserowe
- Zaciski hydrauliczne
- Złączki X-Change
- Łącznik Klac™ dwustronnego
- Łyżki do kopania, Klac
- Łyżki do kopania, Lehnhoff
- Łyżki do kopania, sworzniowe
- Łyżki do wyrównywania, sworzniowe
- Łyżki przechyłane, Klac
- Łyżki przechyłane, Lehnhoff
- Łyżki przechyłane, sworzniowe
- Łyżki szpadlowe, Klac
- Łyżki szpadlowe, Lehnhoff
- Łyżki szpadlowe, sworzniowe

Ochrona środowiska

Poziom hałasu LpA(Dyrektywa UE 2000/14/WE)	79 dB(A)
Poziom hałasu LWA(Dyrektywa UE 2000/14/WE)	95 dB(A)
Drgania całego ciała (ISO 2631-1)	0.12 ms ⁻²
Drgania dłoni i rąk (ISO 5349-1)	0.30 ms ⁻²

Bezpieczeństwo

Zwijany pas bezpieczeństwa, standard	Należy go zawsze zapinać podczas obsługi koparki.
Kabina operatora, standard	Spełnia wymogi SAE J1040 dla Roll Over Protection Structure (ROPS) oraz ISO 12117 dla Tip Over Protective Structure (TOPS). Dostępny jest dodatkowy szczyt Falling Object Guard Structure (FOGS) spełniający wymogi ISO 10262 Poziom 1*.
Poręczce, standard	Należy ich zawsze używać podczas wsiadania/wysiadania z koparki.
Nakładka antypoślizgowa, standard	Nakładki z powierzchnią zapobiegającą poślizgowi na progu kabiny należy stosować podczas wsiadania/wysiadania z koparki.
Przednie światła robocze, standard	Używać wewnątrz oraz do pracy przy małej ilości światła.
Blokada sterowania, standard	Konsola operatora blokuje grupę roboczą oraz funkcje jazdy, gdy jest w położeniu pionowym.
Dolna blokada podwozia, standard	Sworzeń blokujący służy do przytwierdzenia nadwozia do podwozia w celu transportu.
Blokada pedału, standard	Używać w razie konieczności
Alarm jazdy, opcja	Ogranicza wpadanie obiektów i materiału przez otwory kabiny.
Zestaw do zastosowań specjalnych, opcja	Podręcznik operatora zawiera instrukcje dotyczące obsługi oraz naklejki ostrzegawcze z międzynarodowymi i przedstawionymi w formie obrazkowej symbolami.
Podręcznik operatora, standard	