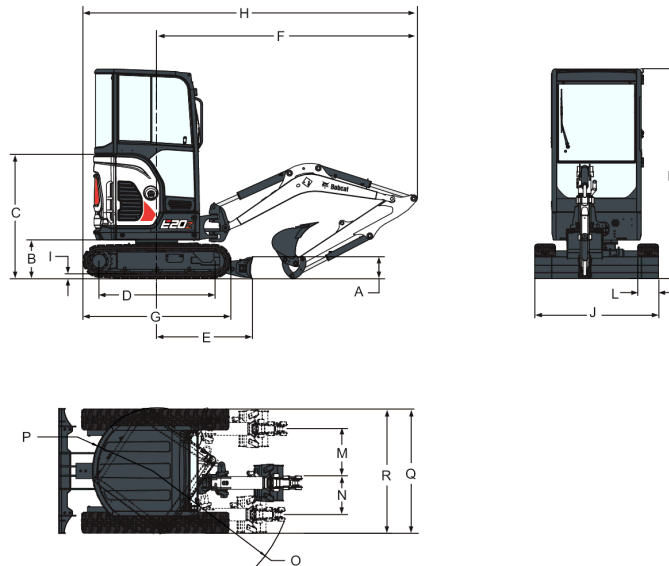


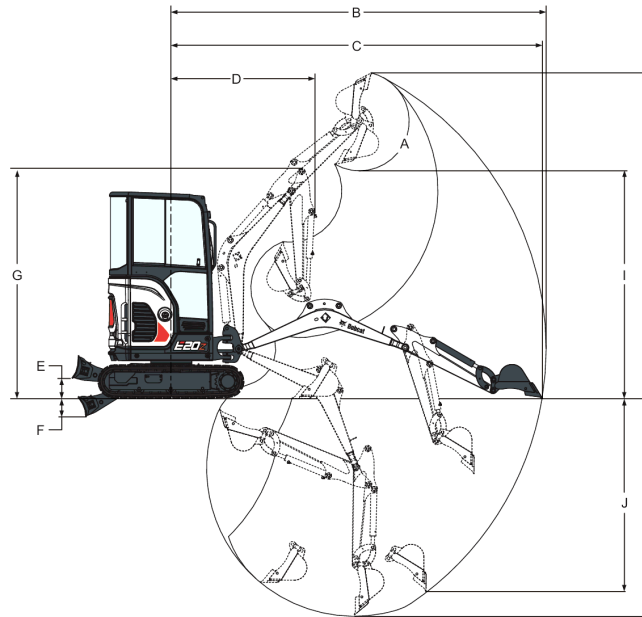
Wymiary



(A) Wysokość lemiesza	235.0 mm
(B) Prześwit, nadwozie na linii podłoża	419.0 mm
(C) Linia podłoża do górnej części pokrywy silnika	1138.0 mm
(D) Długość gąsienicy na podłożu	1258.0 mm
(E) Linia środka maszyny do lemiesza	1045.0 mm
(F) Min. promień w pozycji jazdy	2882.0 mm
(F*) Min. promień w pozycji jazdy, standardowy drążek pogłębiarki	2862.0 mm
(G) Długość całkowita zespołu gąsienicy	1620.0 mm
(H) Łączna długość w pozycji jazdy	3688.0 mm
(H*) Łączna długość w pozycji jazdy, długi drążek pogłębiarki	3669.0 mm
(I) Wysokość ucha gąsienicy	25.0 mm
(J) Szerokość lemiesza	980.0 mm
(J*) Szerokość lemiesza (z przedłużeniami)	1360.0 mm
(K) Wysokość	2297.0 mm
(L) Szerokość gąsienicy	230.0 mm
(M) Linia środka maszyny do linii środkowej wyposażenia roboczego, obrót w lewo	476.0 mm
(N) Linia środka maszyny do linii środkowej wyposażenia roboczego, obrót w prawo	638.0 mm
(O) Min. promień obrotu	1190.0 mm
(P) Prześwit przy obrocie, z tyłu	690.0 mm
(Q) Szerokość robocza przy maks. obrocie w prawo	1532.0 mm
(R) Szerokość robocza przy maks. obrocie w lewo	1370.0 mm
(•) Długość wsięgnika (między osiami wsięgnika i ramienia)	1850.0 mm
(•) Standardowa długość ramienia (między osiami ramienia i łyżki)	1090.0 mm
(•) Opcjonalna długość ramienia (między osiami ramienia i łyżki)	1270.0 mm

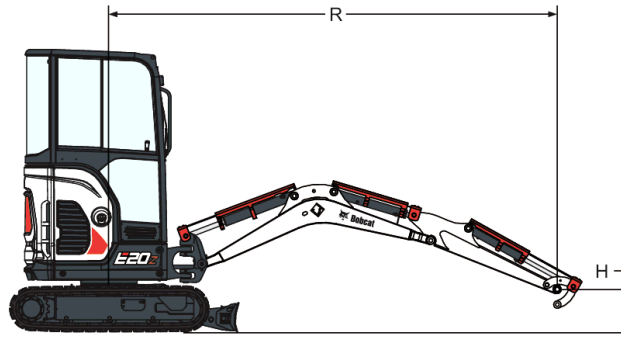
(Wartości oznaczone "" dotyczą długiego ramienia łyżki)*

Zakres roboczy



(A) Kąt obrotu łyżki	196.0°
(B) Maks. zasięg wyposażenia roboczego	4134.0 mm
(B*) Maks. zasięg wyposażenia roboczego	4307.0 mm
(C) Maks. zasięg na poziomie podłoża	4089.0 mm
(C*) Maks. zasięg na poziomie podłoża	4264.0 mm
(D) Maks. promień wyposażenia roboczego z wysięgnikiem na maks. wysokości oraz całkowicie wysuniętą pogłębiarką	1592.0 mm
(D*) Maks. promień wyposażenia roboczego z wysięgnikiem na maks. wysokości oraz całkowicie wysuniętą pogłębiarką	1611.0 mm
(E) Maks. wysokość lemiesza	220.0 mm
(F) Maks. głębokość lemiesza	204.0 mm
(G) Maks. wysokość wyposażenia roboczego ze schowaną pogłębiarką	2564.0 mm
(H) Maks. wysokość zębów łyżki	3573.0 mm
(H*) Maks. wysokość zębów łyżki	3701.0 mm
(I) Maks. wysokość opróżniania	2566.0 mm
(I*) Maks. wysokość opróżniania	2693.0 mm
(J) Maks. głębokość pionowego muru, który może być wykopany	1948.0 mm
(J*) Maks. głębokość pionowego muru, który może być wykopany	2115.0 mm
(K) Maks. głębokość kopania	2385.0 mm
(K*) Maks. głębokość kopania	2565.0 mm

(Wartości oznaczone "" dotyczą długiego ramienia łyżki)*

Udźwig– standardowe ramię, długi lemiesz

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 3 000 mm
2000	3225	422*	-	403*
1000	3583	402*	646*	469*
Podłoże	3565	380*	932*	508*
-1000	3162	368*	769*	418*
* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego				

UDŹWIG ZNAMIONOWY NAD LEMIESZEM, LEMIESZ UNIESIONY

Wysokość punktu podnoszenia [H] (mm)	Maksymalny promień [R] (mm)	Udźwig przy maksymalnym promieniu (kg)	Udźwig przy promieniu 2 000 mm	Udźwig przy promieniu 3 000 mm
2000	3225	272	-	311
1000	3583	227	646*	306
Podłoże	3565	224	526	297
-1000	3162	261	546	297
* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego				

ZNAMIONOWY UDŹWIG NAD DANĄ STRONĄ MASZyny, Z LEMIESZEM PODNIESIONYM

Wysokość punktu podnoszenia [H] (mm)	Maksymalny promień [R] (mm)	Udźwig przy maksymalnym promieniu (kg)	Udźwig przy promieniu 2 000 mm	Udźwig przy promieniu 3 000 mm
2000	3225	270	-	305
1000	3583	223	646*	301
Podłoże	3565	222	509	289
-1000	3162	260	516	294
* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego				

Udźwig– standardowe ramię, długi lemiesz, pokrywy siłowników
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 3 000 mm
2000	3225	422*	-	403*
1000	3583	402*	646*	469*
Podłoże	3565	380*	932*	508*
-1000	3162	368*	769*	418*
* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego				

UDŹWIG ZNAMIONOWY NAD LEMIESZEM, LEMIESZ UNIESIONY

Wysokość punktu podnoszenia [H] (mm)	Maksymalny promień [R] (mm)	Udźwig przy maksymalnym promieniu (kg)	Udźwig przy promieniu 2 000 mm	Udźwig przy promieniu 3 000 mm
2000	3225	259	-	299
1000	3583	213	646*	292
Podłoże	3565	209	500	280
-1000	3162	244	519*	279
* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego				

ZNAMIONOWY UDŹWIG NAD DANĄ STRONĄ MASZyny, Z LEMIESZEM PODNIESIONYM

Wysokość punktu podnoszenia [H] (mm)	Maksymalny promień [R] (mm)	Udźwig przy maksymalnym promieniu (kg)	Udźwig przy promieniu 2 000 mm	Udźwig przy promieniu 3 000 mm
2000	3225	257	-	293
1000	3583	209	646*	286
Podłoże	3565	206	483	272
-1000	3162	242	488	276
* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego				

Udźwig – długie ramię, długi lemiesz, pokrywy siłowników
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 3 000 mm
2000	3225	380*	-	341*
1000	3583	372*	532*	423*
Podłoże	3565	364*	952*	498*
-1000	3162	351*	835*	453*

* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego

UDŹWIG ZNAMIONOWY NAD LEMIESZEM, LEMIESZ UNIESIONY

Wysokość punktu podnoszenia [H] (mm)	Maksymalny promień [R] (mm)	Udźwig przy maksymalnym promieniu (kg)	Udźwig przy promieniu 2 000 mm	Udźwig przy promieniu 3 000 mm
2000	3225	250	-	300
1000	3583	208	532*	294
Podłoże	3565	204	504	284
-1000	3162	235	526	284

* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego

ZNAMIONOWY UDŹWIG NAD DANĄ STRONĄ MASZyny, Z LEMIESZEM PODNIESIONYM

Wysokość punktu podnoszenia [H] (mm)	Maksymalny promień [R] (mm)	Udźwig przy maksymalnym promieniu (kg)	Udźwig przy promieniu 2 000 mm	Udźwig przy promieniu 3 000 mm
2000	3225	248	-	294
1000	3583	205	532*	288
Podłoże	3565	201	487	275
-1000	3162	233	496	281

* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego

Udźwig – długie ramię, długi lemiesz
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 3 000 mm
2000	3225	380*	-	341*
1000	3583	372*	532*	423*
Podłoże	3565	364*	952*	498*
-1000	3162	351*	835*	453*

* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego

UDŹWIG ZNAMIONOWY NAD LEMIESZEM, LEMIESZ UNIESIONY

Wysokość punktu podnoszenia [H] (mm)	Maksymalny promień [R] (mm)	Udźwig przy maksymalnym promieniu (kg)	Udźwig przy promieniu 2 000 mm	Udźwig przy promieniu 3 000 mm
2000	3225	262	-	341*
1000	3583	222	532*	308
Podłoże	3565	219	528	300
-1000	3162	251	552	308
* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego				

ZNAMIONOWY UDŹWIG NAD DANĄ STRONĄ MASZyny, Z LEMIESZEM PODNIESIONYM

Wysokość punktu podnoszenia [H] (mm)	Maksymalny promień [R] (mm)	Udźwig przy maksymalnym promieniu (kg)	Udźwig przy promieniu 2 000 mm	Udźwig przy promieniu 3 000 mm
2000	3225	260	-	341*
1000	3583	219	532*	302
Podłoże	3565	216	511	292
-1000	3162	250	522	299
* Znamionowy udźwig układu hydraulicznego				

Udźwig – długie ramię, długi lemiesz i dodatkowa przeciwwaga

col 1	col 2
col 1	col 2
col 1	col 2

Wydajność

Siła kopania, dźwignia pogłębiarki (ISO 6015)	10371 N
Siła kopania, długi drążek pogłębiarki (ISO 6015)	9279 N
Siła kopania, łyżka (ISO 6015)	20835 N
Siła ucięcia (teoretycznie 90% wydajności)	19302 N
Ciśnienie geostatyczne z gąsienicami gumowymi	31.10 kPa

Czas działania

Czas podnoszenia wysięgnika	4.4 s
Czas opuszczania wysięgnika	3.8 s
Czas obrotu łyżki	2.0 s
Czas zrzutu łyżki	1.2 s
Czas wciągania pogłębiarki	2.4 s
Czas wyciągania pogłębiarki	2.0 s
Czas obrotu wysięgnika w lewo	2.9 s
Czas obrotu wysięgnika w prawo	3.6 s
Czas podnoszenia lemiesz	2.6 s
Czas opuszczania lemiesz	2.6 s
Stopień obrotu	8.4 RPM
Czas wysuwania podwozia	4.1 s
Czas wsuwania podwozia	3.5 s

Masy

Masa robocza z kabiną i łyżką (ISO 6016)	2019 kg
Masa transportowa (bez narzędzia roboczego)	1902 kg
Obniżenie masy z dachem ochronnym	-81 kg
Dodatkowy ciężar długiego drążka pogłębiarki	6 kg
Dodatkowy ciężar do długiego lemiesza spycharki	9 kg

Silnik

Producent / Model	Yanmar / 3TNV74F-SPBC (Stage V)
Paliwo	Olej napędowy
Chłodzenie	Ciecz, cyrkulacja wymuszona
Moc maksymalna przy 2400 obr./min (ISO 14396)	11.0 kW
Maksymalny moment obrotowy przy 1800 obr./min (SAE J1995)	50.2 Nm
Liczba cylindrów	3
Pojemność skokowa	993 cm ³
Średnica cylindra	74.0 mm
Skok tłoka	77.0 mm
Filtr powietrza	Podwójny suchy papierowy wkład wymienny
Zapłon	Kompresja w silniku wysokoprężnym
Wspomaganie rozruchu	Nagrzewnica powietrza dolotowego
Wentylacja skrzyni korbowej	Zamknięty odpowietrznik

Instalacja elektryczna

Alternator	12 V — 40 A — otwarty korpus z wewnętrznym regulatorem
Akumulator	12 V — 500 A prąd rozruchu na zimno — 90 min pojemność zapasowa
Rozrusznik	12 V — 1,4 kW — napęd z przymusową zmianą przełożenia

Układ hydrauliczny

Typ pompy	Podwójna pompa tłokowa z pompą zębatą
Całkowity udźwig hydrauliczny	41.30 L/min
Pojemność pompy tłokowej	30.00 L/min
Pojemność pompy zębatej	11.30 L/min
Ciśnienie zwalniające blokadę obrotu	137.00 bar
Ciśnienie nadmiarowe w obwodzie lemiesza	210.00 bar
Ciśnienie nadmiarowe w obwodach joysticków	290.00 bar
System zwalniania ciśnienia w obwodach pomocniczych	250.00 bar
Zawór sterujący	9-suwakowy, typu równoległego, z przepływem otwartym w położeniu neutralnym
Przepływ pomocniczy (AUX1)	30.00 L/min
Przepływ pomocniczy (AUX2)	15.00 L/min
Upust pomocniczy (AUX1)	180.00 bar
Upust pomocniczy (AUX2)	179.00 bar

Siłowniki hydrauliczne

Siłownik wysięgnika	Amortyzacja przy podnoszeniu
Średnica siłownika wysięgnika	69.9 mm

Tłoczysko siłownika wysięgnika	41.3 mm
Skok siłownika wysięgnika	445.0 mm
Siłownik pogłębiarki	Amortyzacja
Średnica siłownika pogłębiarki	60.3 mm
Tłoczysko siłownika pogłębiarki	38.1 mm
Skok siłownika pogłębiarki	424.9 mm
Siłownik łyżki	Brak amortyzacji
Średnica siłownika łyżki	57.2 mm
Tłoczysko siłownika łyżki	38.1 mm
Skok siłownika łyżki	385.0 mm
Siłownik obrotu wysięgnika	Amortyzacja
Średnica siłownika obrotu wysięgnika	60.3 mm
Tłoczysko siłownika obrotu wysięgnika	31.8 mm
Skok siłownika obrotu wysięgnika	411.2 mm
Siłownik lemiesza	Brak amortyzacji
Średnica siłownika lemiesza	63.5 mm
Tłoczysko siłownika lemiesza	34.9 mm
Skok siłownika lemiesza	107.9 mm
Siłownik podwozia	Brak amortyzacji
Średnica siłownika lemiesza	44.5 mm
Tłoczysko siłownika lemiesza	25.4 mm
Skok siłownika lemiesza	385.0 mm

Łyżki

Szerokość (mm)	Masa (kg)	Pojemność bez nadsypu (m ³)	Pojemność znamionowa (m ³)
150	26.3	-	0.011
230	30.4	-	0.017
300	34.5	-	0.025
400	41.7	-	0.036
450	44.8	-	0.041
500	47.7	-	0.047
600	55.2	-	0.058
800	62	-	0.051
1000	74	-	0.065

System obrotowy

Obrót wysięgnika, w lewo	80.0°
Obrót wysięgnika, w prawo	60.0°
Obwód obrotu	Pojedynczy szereg łożysk kulkowych z wewnętrzną przekładnią
Napęd obrotu	Silnik orbitalny

Układ napędowy

Silnik trakcyjny	Każda gąsienica napędzana jest hydraulicznym osiowym silnikiem łożkowym
Redukcja napędu	Dwustopniowa planetarna przekładnia redukcyjna 30,36:1

Jazda

Szerokość gąsienicy	230.0 mm
Regulatory gąsienicy	Typ smarowy ze sprężynami amortyzującymi
Typ gąsienicy, standard	Połówiczny rozstaw, guma
Prędkość jazdy, niski zakres	2.1 km/h
Prędkość jazdy, wysoki zakres	4.2 km/h
Podwozie	Uszczelnione rolki gąsienicy ze wzmocnioną ramą rolek gąsienicy
Liczba rolek gąsienicowych na każdej stronie	3
Zdolność pokonywania wzniesień	30.0°

Hamulce

Hamulec postojowy	Silnik hydrauliczny z blokadą
Hamulec obrotu	Zaciągany sprężyną, zwalniany ciśnieniowo
Hamulec jezdny	Silnik hydrauliczny z blokadą

Pojemności płynów

Zbiornik paliwa	19.00 L
Zbiornik hydrauliczny	13.90 L
Końcowa obudowa napędu (każda)	0.40 L

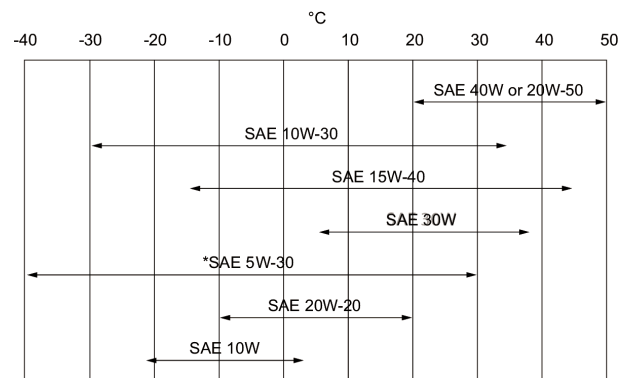
Dane techniczne płynów

Płyn w układzie chłodzenia silnika

Mieszanka glikolu propylenowego z wodą (53% – 47%) z ochroną przed zamarzaniem do -37°C
 puszką 5 l – 6904844A, pojemnik 25 l – 6904844B, beczka 209 l – 6904844C, zbiornik 1000 l – 6904844D

Olej w silniku

Olej musi spełniać wymagania API Service Classification dla klasy CD, CE, CF4, CG4 albo wyższej. Zalecane lepkości oleju wg SAE dla przewidywanego zakresu temperatur.



* Można stosować tylko przy odpowiednich parametrach znamionowych silnika wysokoprężnego. W przypadku olejów syntetycznych należy stosować się do zaleceń producenta oleju.

Płyn do układów hydraulicznych

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

Olej silnikowy nie jest dopuszczalnym płynem zamiennym.

Sterowanie

Silnik
 Rozruch
 Lemiesz
 Obrót wysięgnika

Układ hydrauliczny

Pomocniczy układ hydrauliczny

Blokada obrotu nadwozia - mocująca i serwisowa
 Hamulec podtrzymujący obrotu nadwozia
 Kierowanie

Dźwignia ręczna z prawej strony
 Rozruch i wyłączanie za pomocą stacyjki
 Dźwignia ręczna prawostronna
 Pedał z prawej strony lub włącznik elektryczny na lewym joysticku (opcja)
 Dwa joysticki, wysięgnik sterowania, łyżka, drążek pogłębiarki i obrót nadwozia
 Pedał z lewej strony lub włącznik elektryczny na prawym joysticku z 3 pomocniczymi trybami przepływu (opcja)
 Silnik hydrauliczny z blokadą
 Zaciągany sprężyną, zwalniany ciśnieniowo
 Kierunek i prędkość jazdy sterowane za pomocą dwóch dźwigni ręcznych albo pedałów

Przyrządy

- Wyświetlacz LCD
 - Licznik godzin pracy
 - Job clock
 - Obroty silnika
 - Napięcie akumulatora
 - Przypomnienie o serwisie
 - Kody serwisowe
 - Podgrzewanie silnika i odliczanie do zadziałania świec żarowych (czas zależy od temperatury płynu chłodzącego silnik)
 - Wskaźnik trybu pomocniczego (H, 3, 2, 1, Wył.) (opcja)
- Wskaźniki główne
 - Poziom paliwa
 - Temperatura płynu chłodzącego silnika
- Pozostałe wskaźniki
 - High travel speed indicator
 - Pas bezpieczeństwa
 - Blokada lewej konsoli
- Kontrolki ostrzegawcze
 - Ostrzeżenie ogólne
 - Usterka silnika
 - Usterka układu hydraulicznego
- Przyciski
 - Światła
 - Tryb pomocniczy (1 dioda LED — aktywacja trybu pomocniczego, obie diody LED — aktywacja zaczepu)
 - Informacja
- Lewa konsola
 - Włącznik wycieraczek/spryskiwacza szyby przedniej (opcja)
 - Przełącznik wysuwanego podwozia
 - Sygnalizator świetlny/strob (opcja)
 - Przełącznik urządzenia ostrzegającego przed przeciążeniem (opcja)

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
- Olej silnikowy i filtry paliwa
- Poziom oleju w silniku
- Filtr paliwa
- Rozrusznik
- Wskaźnik poziomu płynu hydraulicznego
- Wskaźnik poziomu paliwa

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

- 230 mm rubber track
- Lemiesz spycharki (980 mm) z dwoma przedłużeniami (190 mm)

- Odłącznik akumulatora
- Blokada konsoli sterowania
- Uchwyty na kubki
- Double acting auxiliary hydraulics with quick couplers
- Monitor silnika z automatycznym wyłączeniem
- Ergonomiczne składane pedały jazdy
- Ostrzeżenie o przepełnieniu zbiornika paliwa
- Przeciwwaga o dużej masie
- Klakson
- Blokada hydrauliczna oraz dźwigni sterowania jazdą
- Hydraulic joystick controls
- Podwozie wsuwane hydraulicznie z 1360 mm do 980 mm
- Zwijany pas bezpieczeństwa
- Dach ochronny TOPS/ROPS/FOPS ¹
- Dwubiegowy napęd jazdy
- Czteropunktowe mocowanie nadwozia
- Separator wody
- Światło robocze (wysięgnik)
- Gwarancja: 24 miesiące, 2000 godzin (w zależności, co nastąpi wcześniej)

Wyposażenie opcjonalne

Options

- Pakiet rozbiórkowy (wysięgnik, ramię, pokrywy siłownika tyżki oraz wytrzymała osłona węży)
- Pakiet transportowy (zawory, zabezpieczenie przeciw przeciążeniom, zaczep do podnoszenia)
- Kabina TOPS/ROPS z ogrzewaniem
- Wydłużona dźwignia pogłębiarki z uchami zaciskowymi
- Długi lemiesz spycharki
- Bezpośredni powrót AUX1 do zbiornika
- Układ hydrauliczny AUX2
- AUX1/AUX2 na ramieniu
- Zapłon bez kluczyka
- Alarm jazdy
- Radio AM/FM MP3
- Dodatkowe lampy halogenowe
- Zestaw świateł LED
- Światło obrotowe
- Zestaw do zastosowań specjalnych
- Prawe/lewe lusterko
- Gaśnica przeciwpożarowa
- Zacisk hydrauliczny
- Złącza Klac C i MS01
- Pakiet komfortowy (fotel wysokiej klasy w modelu z dachem lub fotel amortyzowany z tapicerką w modelu z kabiną, automatyczna zmiana prędkości, sterowanie układem pomocniczym i przesunięciem)

1. Konstrukcja Roll Over Protective Structure (ROPS) — spełnia wymogi normy ISO 3471. Konstrukcja Tip Over Protective Structure (TOPS) — spełnia wymogi normy ISO 12117. Konstrukcja Falling Object Protective Structure (FOPS) — spełnia wymogi normy ISO 3449.

Osprzęt

- Klac
- Młoty
- Świdry
- Wyposażenie dodatkowe świdra
- Wyposażenie laserowe
- Zaciski hydrauliczne
- 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 przechylane, Klac
- Łyżki przechylane, SW
- Łyżki przechylane, sworzniowe
- Łyżki szpadlowe, Klac
- Łyżki szpadlowe, SW
- Łyżki szpadlowe, sworzniowe

Ochrona środowiska

Poziom hałasu LpA (Dyrektywa UE 2006/42/WE)	82 dB(A)
Poziom hałasu LWA(Dyrektywa UE 2000/14/WE)	93 dB(A)
Drgania całego ciała (ISO 2631–1)	0.49 ms ⁻²
Drgania dłoni i rąk (ISO 5349–1)	1.32 ms ⁻²

Bezpieczeństwo

Zwijany pas bezpieczeństwa, standard	Należy zawsze nosić podczas obsługi koparki Kabina otwarta z daszkiem na czterech słupkach lub opcjonalna kabina zamknięta. Konstrukcja chroniąca przy przewróceniu (Roll Over Protective Structure – ROPS) — spełnia wymagania normy ISO 3471. Konstrukcja chroniąca przy przewróceniu (Tip Over Protective Structure – TOPS) — spełnia wymagania normy ISO 12117. Konstrukcja chroniąca przed spadającymi przedmiotami (Falling Object Protective Structure – FOPS) — spełnia wymagania normy ISO 3449.
Kabina operatora, standard	
Poręczce, standard	Należy ich zawsze używać podczas wsiadania/wysiadania z koparki.
Nakładka antypoślizgowa, standard	Kabina otwarta z daszkiem na czterech słupkach lub opcjonalna kabina zamknięta. Konstrukcja chroniąca przy przewróceniu (Roll Over Protective Structure – ROPS) — spełnia wymagania normy ISO 3471. Konstrukcja chroniąca przy przewróceniu (Tip Over Protective Structure – TOPS) — spełnia wymagania normy ISO 12117. Konstrukcja chroniąca przed spadającymi przedmiotami (Falling Object Protective Structure – FOPS) — spełnia wymagania normy ISO 3449.
Przednie światła robocze, standard	Zastosowanie do pracy w pomieszczeniach i przy słabym oświetleniu.
Blokada sterowania, standard	Konsola operatora blokuje grupę roboczą oraz funkcje jazdy, gdy znajduje się w położeniu pionowym.
Dolna blokada podwozia, standard	Automatyczny hamulec tarczowy blokuje nadwozie z podwoziem na czas transportowania urządzenia.
Blokada pedału, standard	Uniemożliwia uruchomienie funkcji obrotu wysięgnika.
Alarm jazdy, opcja	Do użycia w razie potrzeby
Zestaw do zastosowań specjalnych, opcja	Zabezpiecza przed wnikaniem obiektów i materiału przez otwory w kabinie.
Podręcznik operatora, standard	