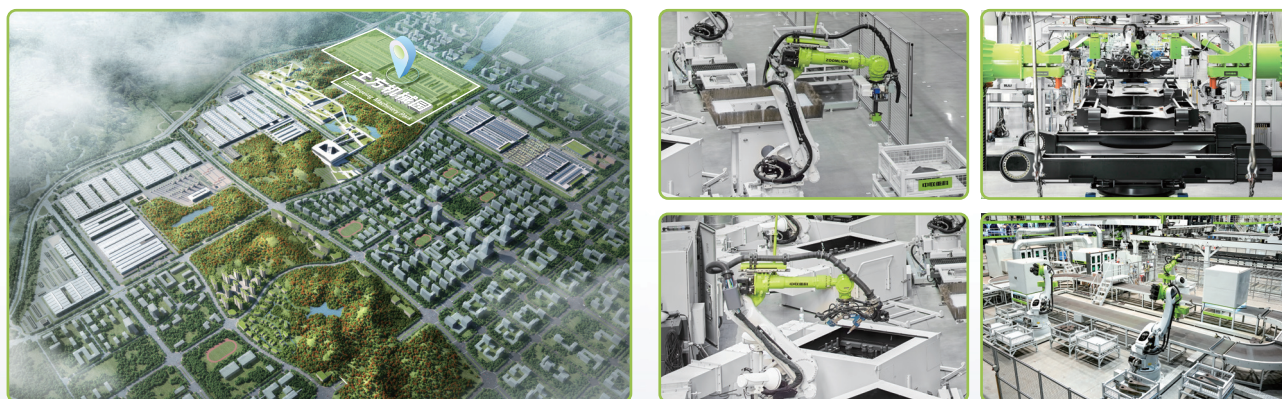


IDEALNE POŁĄCZENIE TECHNOLOGII ZOOMLION Z INTELIGENCJĄ I STARANNOŚCIĄ



WIODĄCA NA ŚWIECIE INTELIGENTNA FABRYKA KOPAREK

Park przemysłowy maszyn do robót ziemnych w ramach projektu ZOOMLION inteligentnego miasta jest wiodącą w branży inteligentną fabryką koparek z dużymi możliwościami produkcyjnymi. Koparki wykonane z blachy stalowej charakteryzują się następującymi cechami: precyzyjnym procesem spawania, niezawodnym procesem montażu, wysokim poziomem malowania i dokładną kontrolą jakości, dzięki czemu każda koparka jest bardzo dobrej jakości.

KOPARKA HYDRAULICZNA GĄSIENICOWA ZOOMLION O UDŹWIGU 2 TONY

ZE20G



ZOOMLION

ZOOMLION

Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Co. Ltd

Adres: Nr 361, South Yinpen Road, Changsha, prowincja Hunan, P.R. Chiny 410013

E-Mail: earthmoving@zoomlion.com



Prawa autorskie © 2024 Zoomlion. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub kopiowanie niniejszej instrukcji jest zabronione bez pisemnej zgody Zoomlion.
Uwaga: Wszelkie zmiany mogą być wprowadzane bez uprzedzenia. Maszyna przedstawiona na zdjęciu może zawierać dodatkowe wyposażenie.

**BUDUJEMY
PRZYSZŁOŚĆ
NASZĄ WIZJĄ**



ZOOMLION MINI-KOPARKA

ZE20G

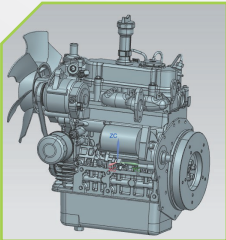
Moc silnika :
15,4 kW przy 2400 obr/min

Betriebsgewicht :
1970kg

Pojemność czepaka :
0,04m³

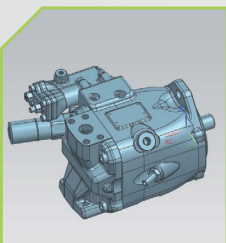


ZOOMLION MINI-KOPARKA



SILNIK ZNANEJ MARKI

Silnik znanej marki z trójwornikowym systemem spalania (E-TVCS);
Mechaniczna regulacja prędkości;
Duża moc, wystarczająca rezerwa mocy, oszczędność paliwa.

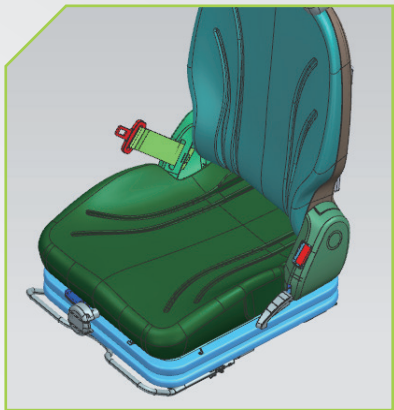


POMPA GŁÓWNA ZOOMLION NOWEJ GENERACJI

Pompa główna o dużej pojemności skokowej 28 cc jest połączona z silnikiem rezerwowym o dużym momencie obrotowym i dużej mocy, co pozwala na osiągnięcie niskiego zużycia paliwa i wysoką wydajność pracy.

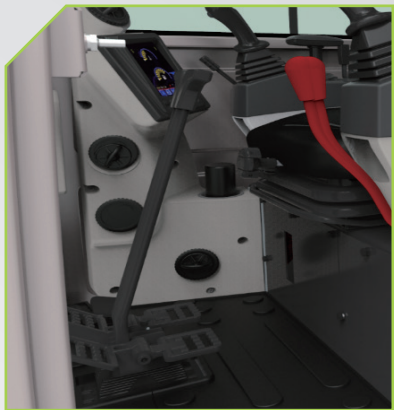


KOMFORTOWA JAZDA



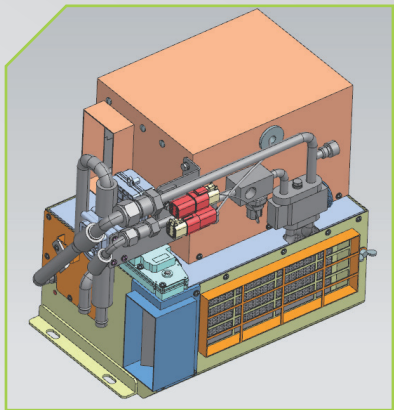
FOTEL Z AMORTYZACJĄ

Fotel jest wyposażony w funkcję regulacji amortyzacji, która dostosowuje się do wagi kierowcy. Posiada oparcie z regulacją kąta nachylenia, ukryte pasy bezpieczeństwa z możliwością odbicia. Wszystko to zapewnia niezawodną, wygodną i bezpieczną jazdę.



NIEZALEŻNA PRZEDNIA SKRZYŃKA KONTROLNA

Kanały powietrzne i porty nadmuchu powietrza są rozmieszczone niezależnie, a wyświetlacz jest zainstalowany oddzielnie, co świadczy o nowoczesnej konstrukcji.



Ogrzewanie i klimatyzacja w standardzie

Indywidualizowane ogrzewanie i chłodzenie klimatyzacji zostało opracowane po to, aby zapewnić kierowcy komfortowe warunki pracy.



KONSTRUKCJA O DUŻEJ PRZESTRZENI

Posiada przestronną przestrzeń na nogi, w której obsługa nie będzie ograniczona przestrzenią. Wejście ma również duży rozmiar, dzięki czemu kierowcy mogą łatwo dostać się do środka i na zewnątrz. Pokój w tej minikoparce nie jest mały.

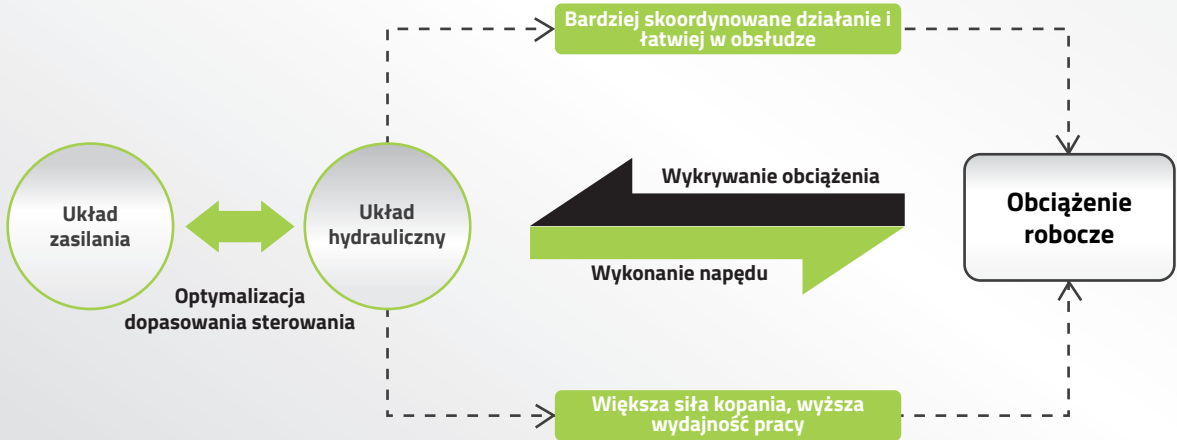


PRZEMYŚLANA KONSTRUKCJA

Duża przestrzeń przy wejściu, co zapewnia wygodę dla kierowcy do wsiadania i wysiadania z kabiny.

SYSTEM WYKRYWANIA OBCIĄŻENIA

Może zapewniać i rozpraszając przepływ zgodnie z potrzebami systemu, co spełnia wymagania regulacji prędkości siłownika i działania złożonego.



WSZECHSTRONNY ZE20G

Wszechstronny ZE20GU ma potężną wydajność i funkcje, które mogą z łatwością zaspokoić potrzeby klientów. Model z wyposażeniem wysokich parametrów jest wyposażony w instalację hydrauliczną z wyłącznikiem, instalację hydrauliczną z szybkołączem i wiele instalacji hydraulicznych osprzętów, a także umożliwia użytkownikowi sterowanie instalacją hydrauliczną za pomocą przełącznika na joysticku w celu ułatwienia obsługi.



WYSUWANA GĄSIENICA



Wysuwana gąsienica, dzięki czemu szerokość maszyny można regulować w zakresie od 980 mm do 1300 mm. W wąskiej przestrzeni roboczej gąsienica zmniejsza się, dzięki czemu szerokość całej maszyny staje się mniejsza, a przejezdność jest lepsza.

PANEL STEROWANIA

Panel wskaźników LCD zapewnia kluczowe sterowanie. Łatwy w obsłudze panel sterowania jest nie tylko wyposażony w technologie, ale także zachowuje fizyczny dotyk klawiszy. Pasek menu po prawej stronie umożliwia wyświetlanie kluczowych informacji, takich jak prędkość obrotowa silnika, temperatura czynnika chłodzącego i poziom paliwa.



1. Napięcie akumulatora	2. Ilość godzin pracy	3. Temperatura oleju hydraulicznego	4. Poziom paliwa
5. Ostrzeżenie o błędzie	6. Światło	7. Przełączanie z wysoką i niską prędkością	8. Pasek menu
9. Menu obsługi	10. Alarm		

KABINA Z MECHANIZMEM ROPS/FOPS

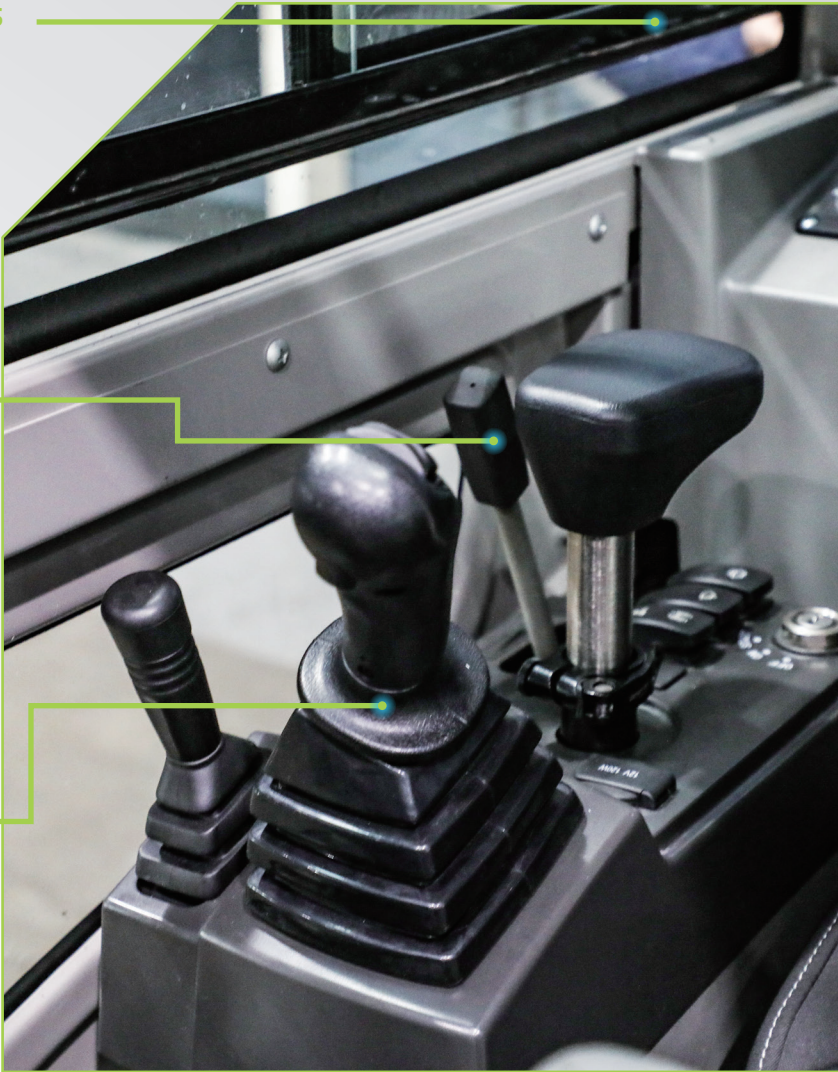
Bezpieczeństwo jest dla nas najważniejsze. Kabina jest wyposażona w mechanizm ROPS (Roll-Over Protective Structure) i FOPS (Falling Objects Protective Structure). Jest to zgodne z koncepcją „ludzie pierwsi”, które służy do zapewnienia wygodnych warunków pracy, co może zwiększyć wydajność pracy w końcu.

PŁYNNA PRZEPUSTNICA

Popychacz znajdujący się na zewnątrz prawego podłokietnika to popychacz przepustnicy (popchnięcie do przodu zmniejsza przepustnicę, pociągnięcie do tyłu zwiększa przepustnicę).

ELEKTRYCZNY JOYSTICK DOZUJĄCY DLA MASZINY Z WYPOSAŻENIEM WYSOKICH PARAMETRÓW

Elektryczny proporcjonalny joystick maszyny z wyposażeniem wysokich parametrów może może lepiej ułatwiać klientom kontrolowanie różnych osprzętów w celu wykonywania różnych zadań.



Regulowany podłokietnik, który idealnie pasuje do joysticka, umożliwiając operatorowi pracę w najwygodniejszej pozycji z wysoką wydajnością.

REGULOWANY PODŁOKIETNIK



OCHRONA SIŁOWNIKA WYSIĘGNIKA

A differenza della posizione tradizionale del cilindro del braccio, il cilindro del braccio di ZE 20GU è posizionato sopra il braccio per fornire protezione al cilindro del braccio. Questo design evita che gli spruzzi di pietra danneggino il cilindro, specialmente durante il lavoro di frantumazione.



滚滚长江东逝水

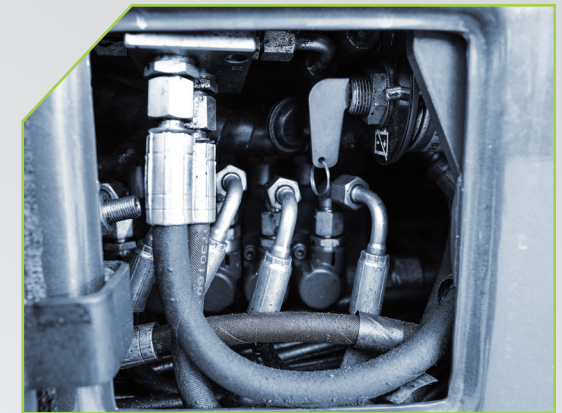
PROTEZIONE DEI COMPONENTI FRAGILI

Le tubazioni di lavoro e l'imbracatura del braccio sono integrate per proteggere questi componenti fragili da eventuali danni.



ŁATWE NAPEŁNIANIE

Po otwarciu pokrywki można łatwo wlać olej hydrauliczny i olej napędowy.



ŁATWA KONTROLA

Układ hydrauliczny można sprawdzić przez okno inspekcyjne, podnosząc podnózek kabiny i otwierając dolną płytę, bez konieczności odkręcania i dokręcania śrub lub wykonywania innych czynności.

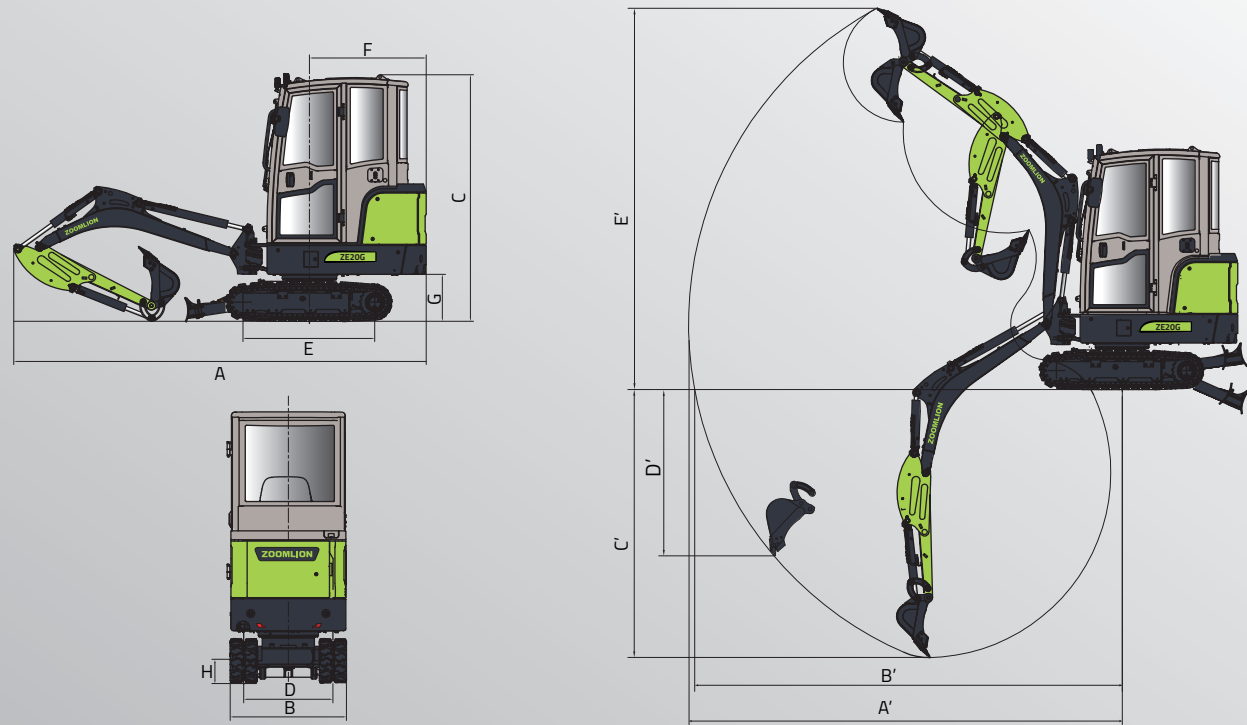


KOMPLEKSOWA KONSERWACJA

Aby otworzyć całą osłonę z tyłu, wystarczy delikatnie nacisnąć blokadę i obrócić klamrę. Wszystkie części konserwacyjne są łatwo dostępne. Przestrzeń konserwacyjna jest duża, a metoda konserwacji jest prosta, dzięki czemu czas konserwacji jest znacznie skrócony, a wydajność pracy zwiększona.



ZE20G	
Wymiary	
Długość całkowita A	3885 mm
Szerokość całkowita B	980/1300 mm
Wysokość całkowita C	2310 mm
Prześwit gąsienicy D	750/1070 mm
Długość gąsienicy na ziemi E	1230 mm
Promień obrotu z tyłu F	1100 mm
Prześwit przeciwwagi G	440 mm
Minimalny prześwit H	150 mm
PARAMETRY WYDAJNOŚCI	
Ciężar roboczy	1970 kg
Standardowa pojemność czepaka	0,04 m³
Moc znamionowa	15,4 kW przy 2400 obr/min
Prędkość jazdy (wysoka/niska)	4,2/2,2 km/h
Prędkość obrotu	9,5 obr/min
ZAKRES PRACY	
Maks. wysięg przy kopaniu A'	4130 mm
Maks. wysięg przy kopaniu na poziomie podłoża B'	4070 mm
Maks. głębokość kopania C'	2555 mm
Maks. głębokość kopania w pionie D'	2225 mm
Maks. wysokość kopania E'	3630 mm
Minimalny przedni promień obrotu F'	2550 mm

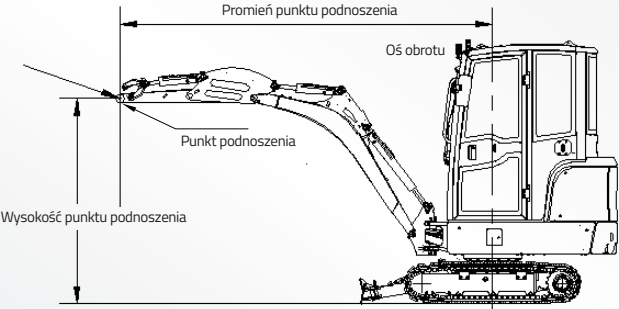


ZE20G	
UKŁAD HYDRAULICZNY	
Pompa główna	Maksymalne przemieszczenie : 62,5 L/min
Obieg oleju roboczego	25 MPa
Obieg oleju do wykonywania obrotu	16,2 MPa
Obieg oleju jazdy	20,6 MPa
Obieg oleju pilota	3,5 MPa
PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE	
Siła kopania czepaka (ISO)	18,2 kN
Siła kopania ramienia (ISO)	8,5 kN
Maks. przyczepność	16,6 kN
Długość wysięgnika	1830 mm
Długość ramienia	1190 mm
ILOŚĆ WYPEŁNIENIA DO KONSERWACJI	
Pojemność zbiornika paliwa	25 L
Czynnik chłodzący silnika	2,7 L
Olej silnikowy	5,1 L
Układ hydrauliczny	27 L
Zbiornik oleju hydraulicznego	21 L

UDŹWIG

WYSOKOŚĆ PUNKTU PODNOŻENIA	Promień punktu podnoszenia (1,5 m)		Promień punktu podnoszenia (2 m)		Promień punktu podnoszenia (MAX)	
	z przodu (kg)	na boki (kg)	z przodu (kg)	na boki (kg)	z przodu (kg)	na boki (kg)
2,0 m			425*	384*	390*	382*
1,5 m			340*	384*	380*	377*
1,0 m			638*	637*	371*	370*
0 m			847*	835*	360*	347
-0,5 m	700*	430	840*	830*		
-1,5 m					497*	383

Uwagi:
1.Obciążenie oznaczone * jest ograniczone wydajnością hydrauliczną i zgodne z normą ISO10567. Obciążenia znamionowe nie przekraczają 87% wydajności hydraulicznej.
2.Obciążenie bez * jest ograniczone przez obciążenie podczas wykonywania przechyty i zgodne z normą ISO10567. Obciążenia znamionowe nie przekraczają 75% udźwigu podczas wykonywania przechyty.
3.Czerpak koparki, hak, zawiesie i inne akcesoria do podnoszenia nie są uwzględnione w tej tabeli.



SYSTEM	POZYCJA W WYPOSAŻENIU	ZE20G
Układ napędowy	Silnik	● Kubota
	Emisje z silnika	Euro 5/T4F
	Moc kW/obr/min	15,4/2400
	Filtr powietrza	●
Układ hydrauliczny	Zawór bezpieczeństwa wysięgnika	●
	Zawór bezpieczeństwa ramienia	●
	Wyłącznik hydrauliczny (przełączany w jedną/dwie strony)	●
	Przewody hydrauliczne osprzętów	●
	Szybkozłujące przewodów hydraulicznych	●
Kabina	Instalacja hydrauliczna z regulacją przepływu dla osprzętów	●
	Zadaszenie	●
	FOPS	●
	ROPS	●
	Gaśnica	○
	Wielofunkcyjny joystick	●
Struktura dolnej części	Gąsienica stalowa z dwoma prętami	○
	Gąsienica gumowa	●
	Gumowy blok gąsienicy	○230 mm
	Gąsienica 230 mm	●
	Rolka jezdna gąsienic, podparta po jednej stronie	● Pojedyncza rolka jezdna gąsienic
	Rolka podtrzymująca, podparta po jednej stronie	● 3
	Dolna szyna tłumiąca, podparta po jednej stronie	○ Pojedyncza barierka ochronna
Sprzęt roboczy	Lemiesz spychacza	●
	Standardowa długość wysięgnika	● 1830 mm
	Standardowa długość ramienia	● 1190 mm
Czerpak	Standardowe wyposażenie	● 0,04 m³ wzmocniony czerpak
	Opcjonalna część 1	○ 300 mm Wąski czerpak
	Opcjonalna część 2	○ 900 mm Czerpak płaski
Układ elektryczny	Alarm dźwiękowy i wizualny	●
	Wyłącznik awaryjny	●
	Port zasilania 12 V	●
	Światło robocze wysięgnika	● 1
Osprzęty	GPS	●
	Zalecana średnica żerdzi wiertniczej 1	45 mm
	Wyłącznik prosty	○
	Szybkozłujące hydrauliczne	○
	Rozpruwacz	○
	Łopata czerpaka na gleby	○
	Ślimak (z wiertłem 300 mm)	○
	Przedłużacz ślimaka	○600 mm
	Wiertło ślimakowe 450 mm	○
	Zacisk kciuka	○

● STANDARDOWY ○ OPCJONALNY

Wyłącznik



Ślimak hydrauliczny



Szybkozłujące łopaty



Szeroki czerpak



Wąski czerpak

