tel: 502 722 366
e-mail: sklep@elmat.lublin.pl

MINIKOPARKA E55Z BOBCAT

Minikoparka E55z – moc i precyzja w kompaktowej formie. Dzięki technologii **ZERO HOUSE SWING**, tył maszyny nie wychodzi poza obrys gąsienic, co zapewnia pełną swobodę manewrowania w ciasnych przestrzeniach. Ponad **5-tonowa konstrukcja**, maksymalna moc hydrauliczna i silnikowa sprawiają, że E55z doskonale radzi sobie nawet z najtrudniejszymi wykopami. Idealna do profesjonalnych prac budowlanych i ziemnych.

SKU: E55z

GALERIA ZDJĘĆ

OPIS PRODUKTU

KOPARKA KOMPAKTOWA E55Z BOBCAT

DANE TECHNICZNE

CIĘŻAR:

• Ciężar roboczy z kabiną ROPS, gumowymi gąsienicami, przeciwciężarem, łyżką 610 mm (SAE J732): 5271 kg
• Dodatkowy ciężar kabiny z układem ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji: 19 kg
• Dodatkowy ciężar gąsienic stalowych 125 kg
• Dodatkowa masa gąsienic segmentowych 243 kg
• Dodatkowa masa długiego ramienia łyżki i ciężkiej przeciwwagi: 229 kg
• Dodatkowa masa lemiesza kątowego

SILNIK:

• Producent / Model Bobcat: 1.8L, 97/68 EC Stage V
• Paliwo: Silnik wysokoprężny
• Chłodzenie: Chłodzenie cieczą z wymuszonym obiegiem
• Maksymalna moc netto (ISO 9249): 36.4 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): 180.0 Nm
• Liczba cylindrów: 3
• Pojemność skokowa: 1.79 L

• 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 700 A przy 18°C, pojemność zapasowa 110 min. przy 25 A
• Rozrusznik: 12 V, napęd redukcyjny: 2,0 kW

Wyposażenie standardowe:

• 1960 mm lemiesz spycharki
• 400 mm gąsienica gumowa
• Wyświetlacz 5-calowy
• Automatyczny system trybu jałowego
• Regulowany dwustronny pomocniczy układ hydrauliczny (AUX1) ze złączem QC na ramieniu
• Wyłącznik akumulatora
• 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 wyłączania
• Składane pedały ergonomiczne

• Ostrzeżenie o poziomie paliwa
• Klakson
• Sterowanie joystickiem hydraulicznym
• IQ maszyny (telematyka)
• Sterowanie proporcjonalne 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)

UKŁAD HYDRAULICZNY:

• Typ pompy: Jednowylotowa pompa tłokowa o zmiennej objętości z pompami zębatymi
• Pojemność pompy tłokowej: 138.60 L/min
• Ciśnienie zwalniające blokadę obrotu: 210.00 bar
• Ciśnienie nadmiarowe w obwodzie lemiesza: 260.00 bar
• Ciśnienie nadmiarowe w obwodach narzędzi:250.00 bar
• Ciśnienie nadmiarowe w króćcu dla obwodów wysięgnika, łyżki i ramienia łyżki: 290.00 bar
• Podstawa zwalniania portu wysięgnika oraz koniec tłoczyska: 290.0 - 290.0 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): 80.50 L/min
• Przepływ pomocniczy (AUX2): 45.40 L/min

WYDAJNOŚĆ:

• Siła kopania, dźwignia pogłębiarki (ISO 6015): 30993 N

• Siła kopania, długi drążek pogłębiarki (ISO 6015): 26301 N
• Siła kopania, łyżka (ISO 6015): 44297 N
• Ciśnienie geostatyczne z gąsienicami gumowymi: 30.00 kPa
• Ciśnienie geostatyczne z gąsienicami stalowymi: 30.80 kPa
• Ciśnienie geostatyczne z długim drążkiem pogłębiarki oraz gumowymi gąsienicami: 31.30 kPa
• Ciśnienie geostatyczne z długim drążkiem pogłębiarki oraz stalowymi gąsienicami: 32.10 kPa

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

POJEMNOŚCI PŁYNÓW:

• Układ chłodzenia: 7.60 L
• Smarowanie silnika oraz filtra olejowego: 6.30 L
• Zbiornik paliwa: 72.00 L
• Zbiornik hydrauliczny: 15.10 L
• Końcowa obudowa napędu (każda): 1.00 L

Wyposażenie opcjonalne:

• Klac
• Kosiarki bijakowa
• Młoty
• Rębaki obrotowe
• Świdry
• Wyposażenie dodatkowe młota
• Wyposażenie dodatkowe świdra
• Wyposażenie laserowe
• Zaciski hydrauliczne
• Łyżka otwarta, Klac

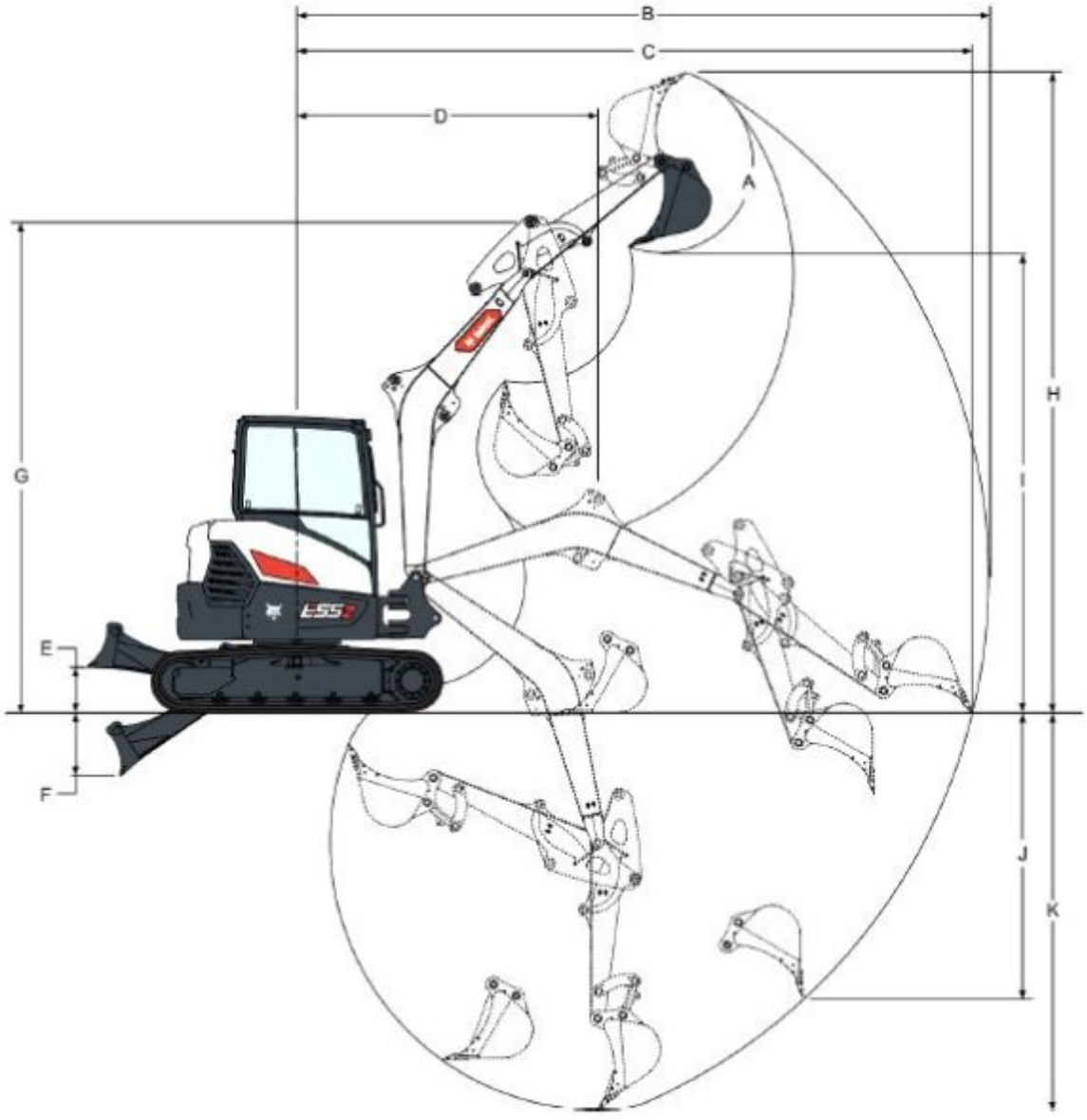
• Łyżka otwarta, SW
• Łyżka otwarta, sworzniowa
• Łyżki do kopania, Klac
• Łyżki do kopania, profil niemiecki
• Łyżki do kopania, sworzniowe
• Łyżki do wyrównywania, Klac
• Łyżki do wyrównywania, typ niemiecki
• Łyżki przechylane, Klac
• Łyżki przechylane, SW
• Łyżki przechylane, sworzniowe
• Łyżki szpadlowe, Klac
• Łyżki szpadlowe, SW
• Łyżki szpadlowe, sworzniowe

WYMIARY

Zakres roboczy:

(A) Kąt obrotu łyżki 186.0°
(B) Maks. zasięg wyposażenia roboczego 5983.0 mm
(B) Maks. zasięg wyposażenia roboczego 6361.0 mm
(C) Maks. zasięg na poziomie podłoża 5843.0 mm
(C*) Maks. zasięg na poziomie podłoża 6232.0 mm
(D) Maks. promień wyposażenia roboczego z wysięgnikiem na maks. wysokości oraz całkowicie wysuniętą pogłębiarką
2541.0 mm
(D*) Maks. promień wyposażenia roboczego z wysięgnikiem na maks. wysokości oraz całkowicie wysuniętą pogłębiarką
2638.0 mm
(E) Maks. wysokość lemiesza 390.0 mm
(F) Maks. głębokość lemiesza 547.0 mm
(G) Maks. wysokość wyposażenia roboczego ze schowaną pogłębiarką 4272.0 mm
(G*) Maks. wysokość wyposażenia roboczego ze schowaną pogłębiarką 4273.0 mm
(H) Maks. wysokość zębów łyżki 5513.0 mm
(H*) Maks. wysokość zębów łyżki 5768.0 mm
(I) Maks. wysokość opróżniania 3558.0 mm
(I*) Maks. wysokość opróżniania 4213.0 mm
(J) Maks. głębokość pionowego muru, który może być wykopany 2485.0 mm
(J*) Maks. głębokość pionowego muru, który może być wykopany 2878.0 mm
(K) Maks. głębokość kopania 3434.0 mm

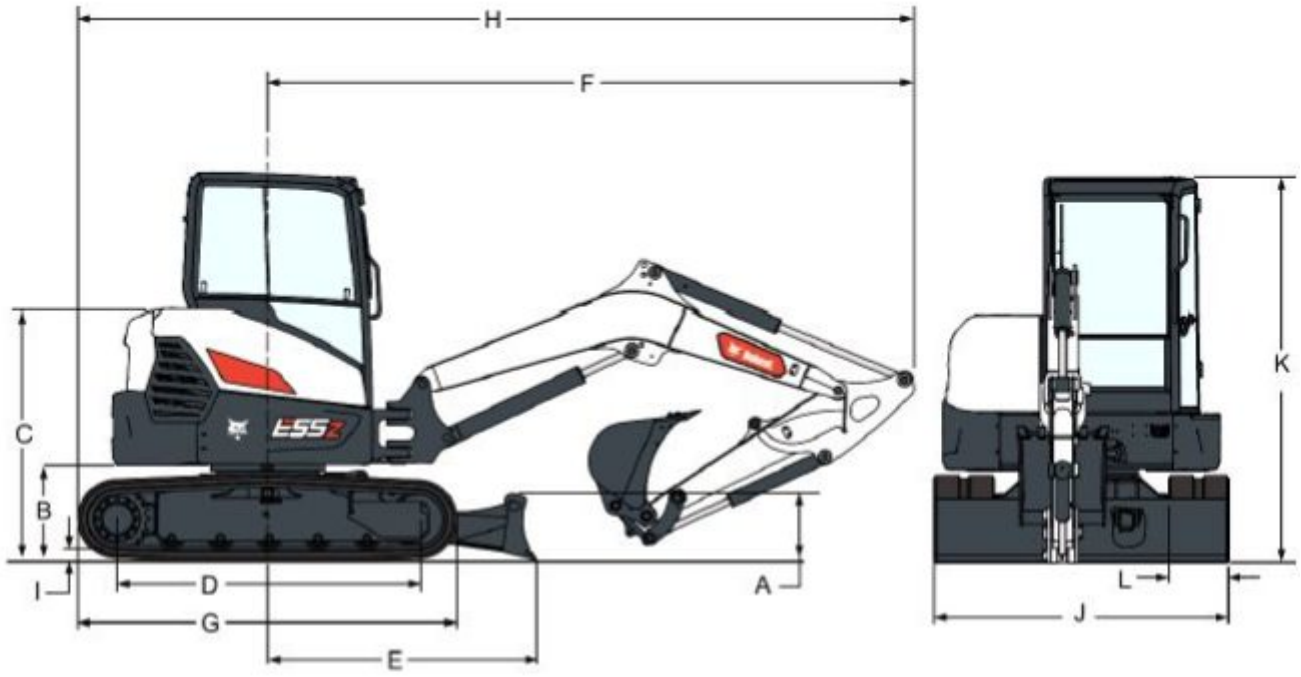
(K*) Maks. głębokość kopania 3834.0 mm

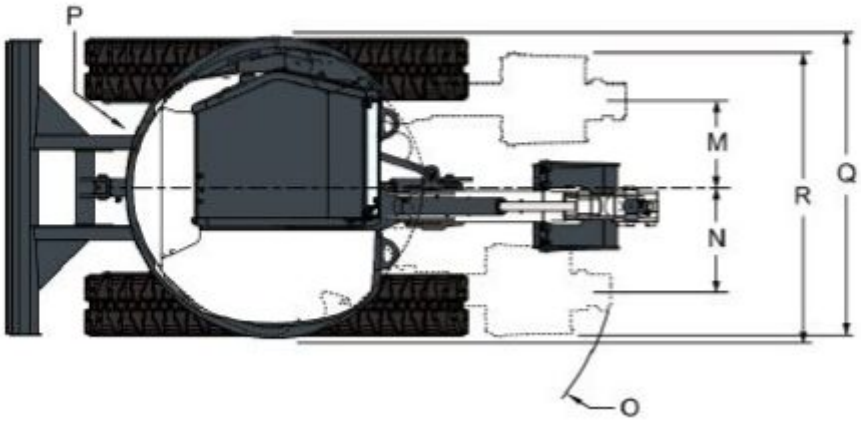


WYMIARY

(A) Wysokość lemiesza 422.0 mm
(B) Prześwit, nadwozie na linii podłoża 627.0 mm
(C) Linia podłoża do górnej części pokrywy silnika 1659.0 mm
(D) Długość gąsienicy na podłożu 2004.0 mm

(E) Linia środka maszyny do lemiesza 1784.0 mm
(F) Min. promień w pozycji jazdy 4300.0 mm
(F*) Min. promień w pozycji jazdy, standardowy drążek pogłębiarki 4297.0 mm
(G) Długość całkowita zespołu gąsienicy 2523.0 mm
(H) Łączna długość w pozycji jazdy 5561.0 mm
(H*) Łączna długość w pozycji jazdy, długi drążek pogłębiarki 5558.0 mm
(I) Wysokość ucha gąsienicy 24.0 mm
(J) Szerokość lemiesza 1959.0 mm
(K) Wysokość 2566.0 mm
(L) Szerokość gąsienicy 400.0 mm
(M) Linia środka maszyny do linii środkowej wyposażenia roboczego, obrót w lewo 586.0 mm
(N) Linia środka maszyny do linii środkowej wyposażenia roboczego, obrót w prawo 872.0 mm
(O) Min. promień obrotu 2027.0 mm
(P) Prześwit przy obrocie, z tyłu 1000.0 mm
(P*) Prześwit podczas obrotu, z tyłu, ciężka przeciwwaga 1071.0 mm
(Q) Szerokość robocza przy maks. obrocie w prawo 1976.0 mm
(Q*) Szerokość robocza przy maksymalnym obrocie w prawo, długie ramię łyżki 2046.0 mm
(R) Szerokość robocza przy maks. obrocie w lewo 1881.0 mm
(R*) Szerokość robocza przy maksymalnym obrocie w lewo, długie ramię łyżki 2035.0 mm
(•) Długość wysięgnika (między osiami wysięgnika i ramienia) 2775.0 mm
(•) Standardowa długość ramienia (między osiami ramienia i łyżki) 1525.0 mm
(•) Opcjonalna długość ramienia (między osiami ramienia i łyżki) 1925.0 mm





Karta specyfikacji

DODATKOWE INFORMACJE

MARKA

BOBCAT

Bobcat – niezawodny sprzęt budowlany dla wymagających

Bobcat to renomowana marka, która od lat cieszy się zaufaniem użytkowników na całym świecie. Znana z niezawodności, innowacyjnych technologii oraz wszechstronności, dostarcza sprzęt, który sprosta nawet najtrudniejszym wyzwaniom. Firma specjalizuje się w projektowaniu i produkcji maszyn budowlanych, takich jak **minikoparki** i **ładowarki**, które znajdziesz w naszej ofercie.