



Bobcat®

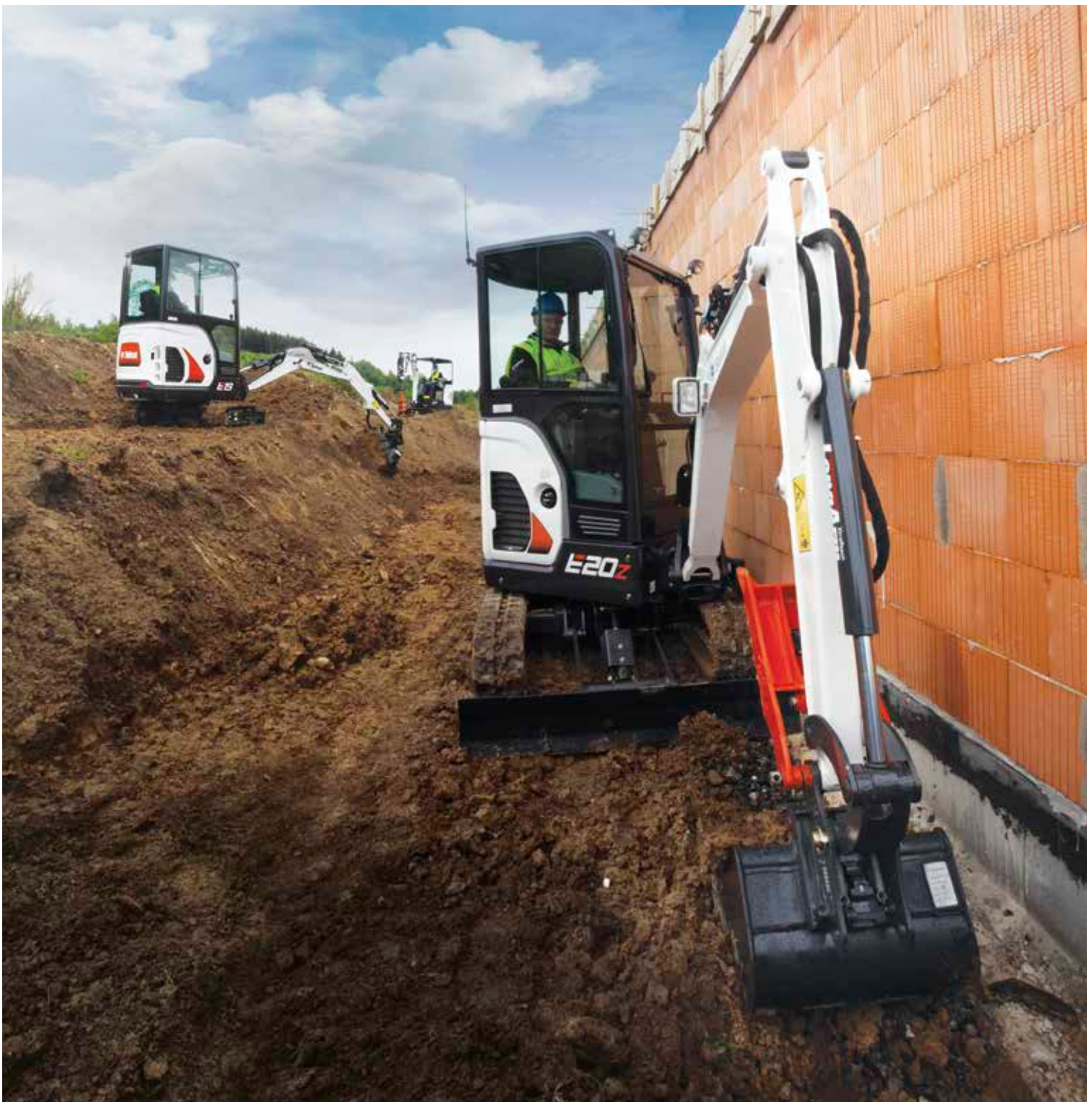
One Tough Animal.

KOPARKI KOMPAKTOWE

E17, E17z, E19, E20z

0-1 t | 1-2 t | 2-3 t | 3-4 t | 4-6 t | 6-10 t

🌐 Europa



WPROWADZENIE

ONE
TOUGH
ANIMAL

► NASZA MISJA

Dzięki nam operatorzy mogą więcej, nawet pracując w najtrudniejszych warunkach i okolicznościach. „Chcieć” naszych klientów to nasze „móc”.



► HISTORIA FIRMY BOBCAT

W 1958 r. firma Melroe Manufacturing Company wprowadziła na rynek kompaktową ładowarkę przednią, która wkrótce wyewoluowała w M400, pierwszą na świecie prawdziwą ładowarkę ze sterowaniem burtowym. Firma wkrótce przybrała markę „Bobcat”, która stała się znana na całym świecie – a jej sukces ułożył drogę globalnej branży sprzętu kompaktowego, którą znamy dzisiaj.

► OŚRODEK INNOWACJI W DOBRZYŹY (DOBŘÍŠ)

Nowe rozwiązania i maszyny są skrupulatnie testowane, aby sprostały najtrudniejszym zadaniom.



► BOBCAT DZIŚ

Od czasu opracowania w 1984 minikoparek z zerowym zachodzeniem nadwozia firma Bobcat cały czas wprowadza kolejne innowacje. Obecnie nasz sprzęt jest znany z tego, że bez problemu zapewnia odpowiednią moc w miejscu, gdzie jest potrzebna.



MISTRZ WYDAJNOŚCI

► ŁATWE STEROWANIE ZAPEWNIAJĄCE PRECYZJĘ PRACY

Niezawodne minikoparki 1-2-tonowe Bobcat zapewniają narzędzia niezbędne do wykonania danej pracy. Łączą one najwyższą wydajność kopania oraz siły odpajania z płynnymi i szybkimi ruchami, jak również doskonały zakres roboczy pozwalający zwiększyć efektywność.



► PIERWSZORZĘDNY W BRANŻY WIDOCZNOŚĆ

Można pracować codziennie w dzień i w nocy, mając pełne pole widzenia, maksymalną widoczność z kabiny i potężne lampy diodowe.



► PIERWSZORZĘDNY KOMFORT

W przestronnej kabinie zaprojektowanej z myślą o potrzebach operatora można poczuć się jak u siebie. Sterowanie temperaturą i prędkością wentylatora pozwalają zapewnić komfort przez cały dzień roboczy.



► WYGODNY TRANSPORT

Transport przy użyciu 2,5-tonowej przyczepy nie sprawia żadnego problemu. Automatyczny hamulec obrotu nadwozia oraz zaczepty zapewniają pewność podczas transportu.



► NIEWIELKIE Z ZAŁOŻENIA

Manewrowanie na niewielkiej przestrzeni, gdzie nie dotrą inne maszyny. Wsuwane gąsienice i wąska rama idealnie sprawdzają się w budownictwie, renowacjach, gospodarce materiałowej i kształtowaniu krajobrazu.

WYDAJNOŚĆ

► WYDAJNA MOC

Wyjątkowe układy hydrauliczne modeli E17/E17z/E19/E20z jak najlepiej wykorzystują moc silnika. Krótkie czasy trwania cykli i płynne sterowanie największą w swojej klasie siłą na tyłce stanowią gwarancję najwyższej wydajności. Unikalna dla tej klasy maszyn funkcja tłumienia siłownika wysięgnika i ramienia tyłki poprawia płynność pracy.

► PODNOŚ WIĘCEJ, PODNOŚ WIŻEJ

Doskonała wysokość zrzutu sprawia, że załadunek ciężarówek jest prosty, a zasięg na poziomie podłoża oznacza, że nie trzeba tak często przestawiać maszyny podczas kopania. Zwiększona stabilność oraz udźwig w połączeniu z najwyższym w tej klasie przepływem proporcjonalnym sprawiają, że koparki Bobcat zapewniają najwyższą wszechstronność przy zastosowaniu szerokiej gamy osprzętu.



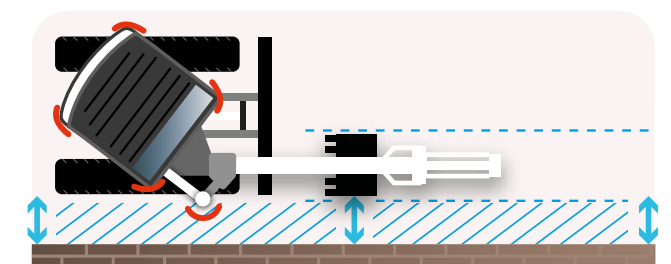
MOC, GDZIE JEJ POTRZEBA

► NARZĘDZIE ODPOWIEDNIE DO ZADANIA

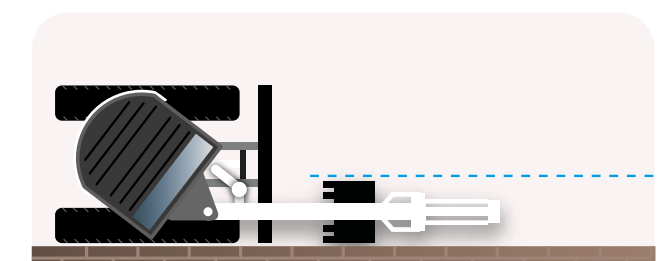
Na zapleczu, w obszarach miejskich i innych ciasnych miejscach duża maszyna oznacza duże wyzwania. Maszyny Bobcat pozwalają operatorom pracować na ograniczonej przestrzeni, bardzo blisko ścian i w innych trudnych sytuacjach.

► SPOKÓJ DUCHA

Tym maszynom można zaufać w każdej sytuacji. Zerowe zachodzenie nadwozia zapewnia stabilność i elastyczność ruchów w zakresie 320° w pobliżu przeszkód. Pozwala to ograniczyć ryzyko potencjalnych uszkodzeń przy zachowaniu maksymalnej wydajności.



Konwencjonalny obrót nadwozia



Obrót z zerowym zachodzeniem nadwozia (ZHS)

ZAJRZYJ DO ŚRODKA



PRECYZJA I PRAKTYCZNOŚĆ

Wystarczy wsiąść do kabiny, aby natychmiast opanować intuicyjne sterowanie – idealne zarówno dla doświadczonych, jak i początkujących operatorów. Joysticki z wszystkimi funkcjami dostępnymi we właściwych miejscach; płynnie działające pedały jazdy oraz sterowanie dostosowane do użytkownika zapewniające doskonałą precyzję.



MOCNA KONSTRUKCJA

► MOCNE MATERIAŁY

Zastosowanie bardzo trwałych materiałów sprawia, że koparki Bobcat są solidne i nie do zdarcia.

- Tylna klapa chroniona jest odlewana przeciwwagą.
- Powiększone siłowniki zapewniają długą żywotność
- Nowy lakier i proces utrwalania powłoki
- Wzmocnione rozsuwane podwozie zapewniające sztywność
- Pokrywy siłowników do szczególnie trudnych warunków

► SPRAWDZONA KONSTRUKCJA

Elementy konstrukcyjne są testowane w ekstremalnych warunkach i zapewniają zwiększoną trwałość i pewność podczas pracy.

- Metalowe pokrywy mogą być otwarte lub przykręcone
- Dwuczęściowe węże siłownika lemiesza
- Rozwiązanie montażu węży hydraulicznych bez kluczy pozwala unikać nieszczelności
- Sprawdzone konstrukcja wysięgnika i ramienia
- Siłownik wysięgnika w górnym położeniu



Łatwy dostęp do najważniejszych podzespołów



► MACHINE IQ

Komunikacja bezprzewodowa BOBCAT® Machine IQ zwiększa możliwości obsługi maszyny.

- Trwałe elektroniczne układy monitorujące
- Dane dostępne dla specjalistów monitorujących pracę maszyny
- Konserwacja zoptymalizowana dla danej branży
- Usługi monitorowania danych zmniejszają liczbę przestoju

► GWARANCJA STANDARDOWA

Bobcat Company opracowuje konstrukcję każdej maszyny zgodnie z najwyższymi standardami jakości i trwałości. Dlatego nasza gwarancja standardowa obejmuje 24 miesiące eksploatacji lub 2000 godzin pracy (w zależności od tego, co nastąpi jako pierwsze).



► ROZSZERZONA GWARANCJA PROTECTION PLUS

Rozszerzona gwarancja Protection Plus® pozwala zachować spokój ducha. Opcja ta, zapewniająca taki sam poziom ochrony jak gwarancja standardowa, odzwierciedla również różne potrzeby i oczekiwania klientów, oferując im warunki z różnymi okresami i godzinami pracy. W zależności od potrzeb można uzyskać warunki gwarancji obejmujące maks. 5 lat lub 6000 godzin pracy silnika. Gwarancję Protection Plus można przenosić na inne osoby, co prawdopodobnie zwiększy wartość odsprzedaży maszyny.



Odlewana przeciwwaga chroni tylną klapę

NIE MA CZASU NA PRZESTOJE. NAWET W NAWET W NAJTRUDNIEJSZYCH WARUNKACH. DZIEŃ PO DNIU.



Wymiana filtrów



► BOBCARE

Długotrwałe użytkowanie maszyny wymaga odpowiednio zaplanowanej konserwacji. Pozwala to ograniczyć koszty napraw i nieplanowane przestoje, gdy maszyna jest najbardziej potrzebna do pracy.

- Ryzyka można uniknąć, zapobiegając poważnym usterkom i awariom.
- Dzięki ograniczeniu przestoju i zwiększeniu wydajności oraz zyskowności można osiągnąć jeszcze więcej.

WYBIERZ MOCNE ZWIERZĘ

E17

► KONWENCJONALNY OBRÓT NADWOZIA

Podstawowa koparka 1,5 t – zaprojektowana z myślą o łatwym transporcie.

- Masa transportowa poniżej 1,6 t



E17z

► ZEROWE ZACHODZENIE NADWOZIA

Dla operatorów szukających maszyny o niewielkich rozmiarach i łatwej w transporcie.

- Masa transportowa bliska 1,6 t

E19

► KONWENCJONALNY OBRÓT NADWOZIA

Dla doświadczonych operatorów skupiających się na wydajności i komforcie pracy.

- Dodatkowa przeciwwaga zapewniająca doskonałą stabilność
- Joystick pozwalający sterować obrotem wysięgnika i układem pomocniczym zapewnia większy komfort i dokładność dzięki wybranym trybom pracy układu pomocniczego
- Silniki napędu jazdy z automatyczną zmianą zakresu prędkości gwarantują lepszą przyczepność i manewrowość



E20z

► ZEROWE ZACHODZENIE NADWOZIA

Dla operatorów szukających maszyny o niewielkich rozmiarach bez kompromisów w kwestii komfortu i wydajności.

- Zerowe zachodzenie nadwozia (nawet z kabiną)
- Stabilność odpowiadająca najlepszym w tej klasie maszynom konwencjonalnym
- Joystick pozwalający sterować obrotem wysięgnika i układem pomocniczym zapewnia większy komfort i dokładność dzięki wybranym trybom pracy układu pomocniczego
- Silniki napędu jazdy z automatyczną zmianą zakresu prędkości gwarantują lepszą przyczepność i manewrowość

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I OPCJONALNE

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I OPCJONALNE				
	E17	E17z	E19	E20z
WYDAJNOŚĆ				
Drugi pomocniczy układ hydrauliczny	–	–	•	•
Lemiesz 980 mm z dwoma przedłużeniami 190 mm	✓	✓	✓	✓
Dodatkowa przeciwwaga zapewniająca doskonałą stabilność	–	–	•	–
Przewody pomocniczego układu hydraulicznego na ramieniu łyżki	•	•	•	•
Szybkozłączki pomocniczego układu hydraulicznego	•	•	✓	✓
Pomocniczy układ hydrauliczny obustronnego działania	✓	✓	✓	✓
Zacisk hydrauliczny	–	–	•	•
Sterowanie układem hydraulicznym za pomocą joysticków	✓	✓	✓	✓
Wydłużone ramię łyżki z uchami zaciskowymi	–	–	•	•
Długi lemesz spycharki	•	•	•	•
Zestaw do przenoszenia ładunków (zawory bezpieczeństwa + urządzenie ostrzegające o przeciążeniu + zaczep do podnoszenia)	•	•	•	•
Proporcjonalne i regulowane sterowanie ręczne pomocniczego układu hydraulicznego (trzy tryby)	–	–	•	•
Proporcjonalne sterowanie hydrauliczne obrotu i przesunięcia nadwozia	–	–	•	•
Zestaw do zastosowań specjalnych	•	•	•	•
KABINA I DACH OCHRONNY				
Radio stereo AM/FM MP3	•	–	•	•
Światło ostrzegawcze	•	•	•	•
Uchwyty na kubki	✓	✓	✓	✓
Fotel amortyzowany Deluxe z pokryciem tekstylnym (kabina)	•	–	•	•
Gaśnica	•	•	•	•
Składane pedały ergonomiczne	✓	✓	✓	✓
Klakson	✓	✓	✓	✓
Zapłon bez kluczyka	•	•	•	•
Lusterka	•	•	•	•
Zwijany pas bezpieczeństwa	✓	✓	✓	✓
Schówek	✓	–	✓	–
Kabina TOPS/ROPS z ogrzewaniem	•	–	•	•
Dach ochronny TOPS/ROPS/FOPS*	✓	✓	✓	✓

✓ = standard • = opcja – = niedostępne

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I OPCJONALNE				
	E17	E17z	E19	E20z
LAMPY I ŚWIATŁO OBROTOWE				
Dodatkowe lampy przednie i tylna	•	•	•	•
Zestaw lamp diodowych	–	–	•	•
Światła robocze	✓	✓	✓	✓
RÓŻNE				
Odłącznik akumulatora	✓	✓	✓	✓
Zawór utrzymujący ciśnienie wysięgnika	•	•	•	•
Pokrywy siłowników wysięgnika, ramienia i łyżki	•	•	•	•
Blokady pulpitów sterowniczych	✓	✓	✓	✓
Monitor silnika z funkcją wyłączania	✓	✓	✓	✓
Ostrzeżenie o poziomie paliwa	✓	✓	✓	✓
Zestaw smarownic	•	–	•	–
Oslony węży układu jazdy	•	•	•	•
Blokady hydrauliczne oraz dźwigni sterowania jazdą	✓	✓	✓	✓
Podwozie wsuwane hydraulicznie od 1360 mm do 980 mm	✓	✓	✓	✓
Cztery zaczepy mocowania nadwozia	✓	✓	✓	✓
Gwarancja: 24 miesiące lub 2000 godzin (w zależności, co nastąpi wcześniej)	✓	✓	✓	✓
Separator wody	✓	✓	✓	✓
GAŚNICE I UKŁAD JEZDNY				
Gąsienice gumowe 230 mm	✓	✓	✓	✓
Silniki napędowe z automatyczną zmianą biegów	–	–	•	•
Alarm jazdy	•	•	•	•
Dwa zakresy prędkości	•	✓	✓	✓

► DOSTOSUJ MASZYNĘ DO SWOICH POTRZEB

Czasami istnieje potrzeba dodania w maszynie określonej funkcji lub elementu osobistego. Można wybrać z szerokiej listy opcji i dostosować minikoparkę według własnego uznania!



Kabina TOPS/ROPS z ogrzewaniem



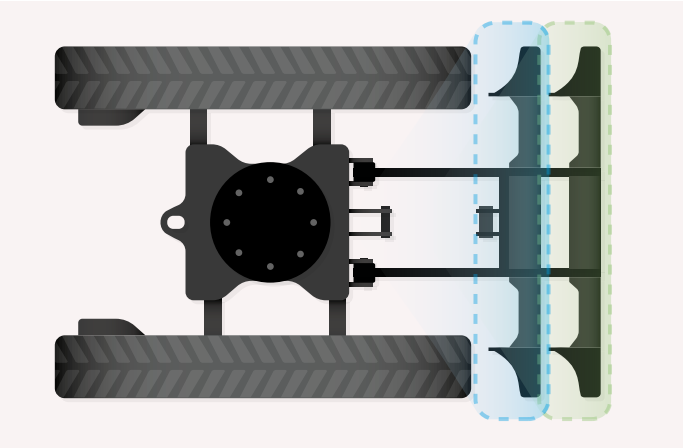
Gaśnica



Światła diodowe



Radio stereo AM/FM



► OPCJE LEMIESZA SPYCHARKI

- Standardowa długość dla klientów, którzy preferują niewielkie rozmiary do pracy w ograniczonej przestrzeni.
- Większa długość dla klientów, którzy wolą wydajność zgarniania i zwiększoną stabilność z przodu. Wszystkie lemiesze zapewniają doskonałe kąty zejścia i wyższe profile, zapewniające lepszą efektywność.

* Konstrukcja chroniąca przed przewróceniem (TOPS) – spełnia wymogi ISO 12117. Konstrukcja chroniąca przed przetoczeniem (ROPS) – spełnia wymagania ISO 3471. Konstrukcja chroniąca przed spadającymi przedmiotami (FOPS) – spełnia wymagania ISO 3449.

WSZECHSTRONNY NOŚNIK NARZĘDZI

► PASUJE DO WSZYSTKIEGO

Szeroka gama osprzętu pozwala dostosować sprzęt do dowolnego zadania w dowolnych warunkach. Wygodna konstrukcja i zacisk hydrauliczny pozwalają na montaż osprzętu w ciągu kilku sekund, aby przygotować się na każdą oczekującą pracę.

- Świdry
- Młoty
- Łyżki do kopania
- Kosiarka bijakowa
- Łyżki wyrównujące
- Zaciski hydrauliczne
- Złączka Kłac
- Osprzęt laserowy
- Złączka mechaniczna typu niemieckiego (MS01)
- Złączka mechaniczna typu niemieckiego (MS01) z funkcją pochylenia
- Złączka z uchwytem mechanicznym
- Łyżki otwarte
- Łyżki przechyłane



Świdry



Zaciski hydrauliczne



Łyżki wyrównujące



Łyżki przechyłane



Młot hydrauliczny

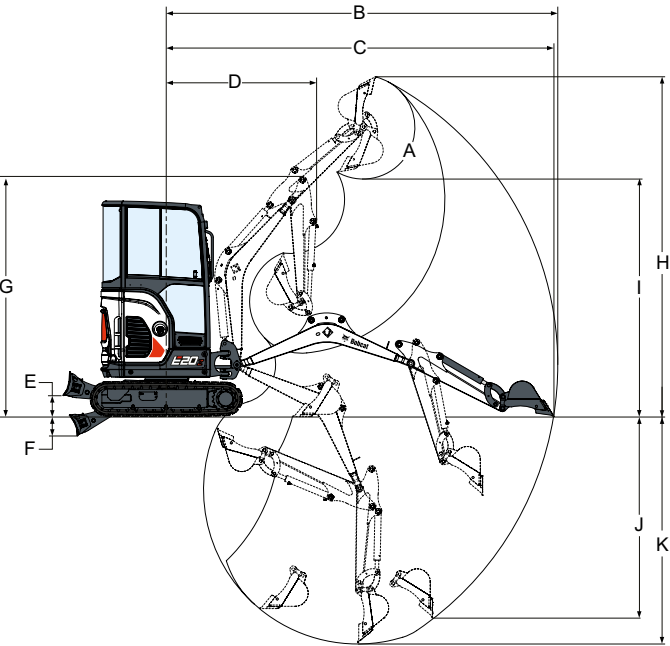
DANE TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE				
	E17	E17z	E19	E20z
MASY				
Masa robocza z dachem ochronnym i łyżką (ISO 6016)	1711 kg	1749 kg	–	–
Masa robocza z kabiną i łyżką (ISO 6016)	–	–	1885 kg	2019 kg
Masa transportowa (bez osprzętu)	1594 kg	1632 kg	1768 kg	1902 kg
Obniżenie masy z dachem ochronnym	–	–	-96 kg	-81 kg
Dodatkowy masa kabiny z ogrzewaniem	96 kg		–	
Dodatkowa masa przeciwwagi	–		41 kg	–
Dodatkowa masa długiego ramienia łyżki	–	–	6 kg	6 kg
Dodatkowy ciężar do długiego lemiesza spycharki	9 kg		–	9 kg
Nacisk na podłoże z gąsienicami gumowymi	29,4 kPa	30,06 kPa	32,4 kPa	31,1 kPa
SILNIK				
Marka/model	Yanmar / 3TNV74F-SPBC (Stage V)			
Paliwo	Olej napędowy			
Liczba cylindrów	3			
Pojemność skokowa	993 cm³			
Moc maksymalna przy 2400 obr./min (ISO 14396)	11 kW			
Maksymalny moment obrotowy przy 1800 obr./min (SAE J1995)	50,2 Nm			
UKŁAD HYDRAULICZNY				
Typ pompy	Trzysekcyjna pompa zębata	Podwójna pompa tłokowa z pompą zębatą		
Całkowita wydajność hydrauliczna	–	41,3 l/min	–	41,3 l/min
Wydajność pompy tłokowej	–		30,0 l/min	
Wydajność pompy zębatej	32,5 l/min	–	41,3 l/min	–
Przepływ w układzie pomocniczym (AUX1)	32,5 l/min		30 l/min	
Ciśnienie nadmiarowe w układzie pomocniczym (AUX1)	227 bar		180 bar	
Przepływ w układzie pomocniczym (AUX2)	–	–	15 l/min	
Ciśnienie nadmiarowe w układzie pomocniczym (AUX2)	–	–	179 bar	
WYDAJNOŚĆ				
Siła kopania, ramię łyżki (ISO6015)	9108 N		10371 N	
Siła kopania, wydłużone ramię łyżki (ISO6015)	–	–	9279 N	
Siła kopania, łyżka (ISO 6015)	16177 N		20835 N	
Siła uciągu	14334 N	19302 N	19380 N	19302 N
Prędkość jazdy, dolny zakres	2,1 km/h	2,7 km/h		2,1 km/h
Prędkość jazdy, górny zakres	4,3 km/h			4,2 km/h
UKŁAD OBROTOWY				
Obrót wysięgnika w lewo	80°			
Obrót wysięgnika w prawo	60°			
Prędkość obrotu	8,7 obr/min	10,1 obr/min	8,4 obr/min	
OBJĘTOŚCI PŁYNÓW				
Zbiornik paliwa	19 l			
Zbiornik hydrauliczny	13,9 l			
OCHRONA ŚRODOWISKA				
Poziom hałasu LpA (Dyrektywa UE 2006/42/WE)	79 dB(A)	81 dB(A)	79 dB(A)	82 dB(A)
Poziom hałasu LwA (Dyrektywa UE 2000/14/WE)	93 dB(A)			
Drgania całego ciała (ISO 2631–1)	0,33 ms ⁻²	0,91 ms ⁻²	0,91 ms ⁻²	0,49 ms ⁻²
Drgania dłoni i rąk (ISO 5349–1)	0,51 ms ⁻²	1,78 ms ⁻²	1,78 ms ⁻²	1,32 ms ⁻²

Niektóre dane techniczne są oparte na obliczeniach konstrukcyjnych, a nie na rzeczywistych pomiarach. Dane techniczne służą jedynie do celów porównawczych i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Dane techniczne dotyczące poszczególnych sprzętów Bobcat zależą od mieszczących się w normie różnic w konstrukcji i produkcji, warunków pracy oraz innych czynników. Zdjęcia produktów Bobcat mogą przedstawiać sprzęt inny od standardowego.

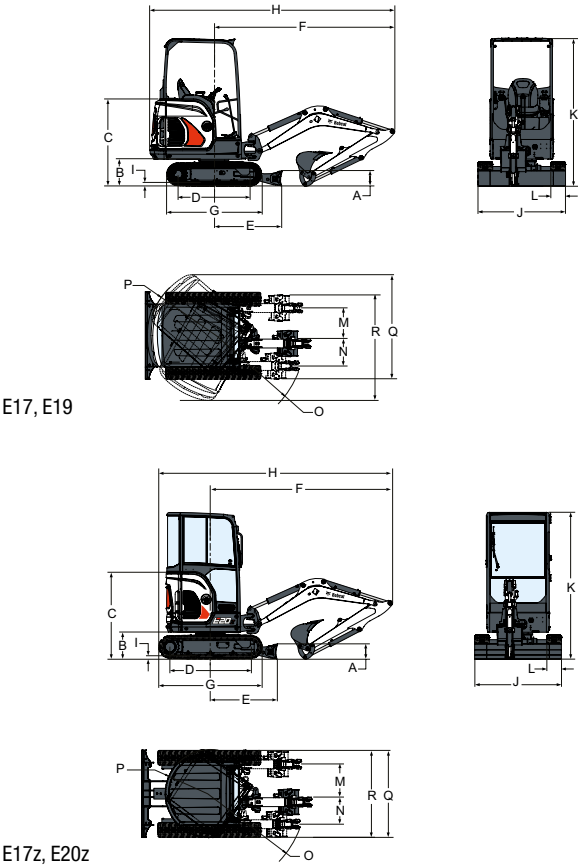
WYMIARY I OBSZAR ROBOCZY

OBSZAR ROBOCZY



OBSZAR ROBOCZY	E17	E17z	E19	E20z
A	196°			
B	3919	3971	4084	4134
B*	–		4257	4307
C	3871	3923	4039	4089
C*	–		4214	4264
D	1526	1560	1542	1592
D*	–		1561	1611
E	220			
E*	300	300	300	300
F	204			
F*	254	254	254	254
G	2405	2406	2564	
H	3371	3378	3573	
H*	–		3701	
I	2370	2369	2566	
I*	–		2693	
J	1810		1948	
J*	–		2115	
K	2249		2385	
K*	–		2565	

WYMIARY



WYMIARY	E17	E17z	E19	E20z
A	235			
B	419			
C	1340	1138	1340	1138
D	1114			1258
E	1045			
F	2666	2715	2832	2882
G		1476		1620
H	3665	3450	3831	3688
H*	–	–	3812	3669
I	25			
J	980			
J*	1360			
K	2299	2297	2299	2297
L	230			
M	433	450	433	476
N	589	638	589	638
O	1128	1190	1154	1190
P	1009	690	1009	690
Q	1801	1532	1801	1532
R	1645	1370	1645	1370

Wartości oznaczone * – długie ramię łyżki
Jednostka: mm

OPCJE FINANSOWANIA

FINANSOWANIE 24-, 36- LUB 48-MIESIĘCZNE*

Skorzystaj z programów finansowania na 24, 36 lub 48 miesięcy z odsetkami od 0% i popraw swoją płynność finansową. Spytaj swojego dealera o dostępne oferty finansowania.

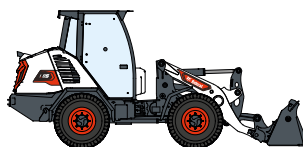
100 MASZYN / 150 RODZAJÓW OSPRZĘTU / 1 TWARDE ZWIERZĘ



**ŁADOWARKI
O STEROWANIU
BURTOWYM**



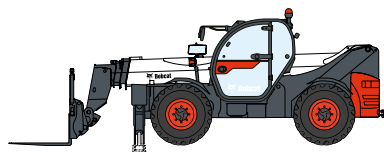
**KOMPAKTOWE ŁADOWARKI
GĄSIENICOWE**



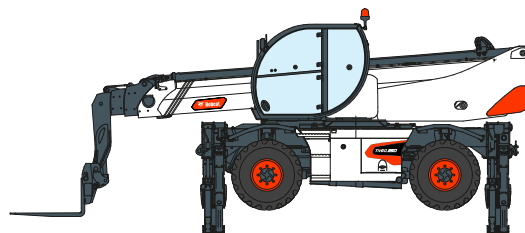
**KOMPAKTOWE ŁADOWARKI
KOŁOWE**



MAŁE ŁADOWARKI PRZEGUBOWE



**PODNOŚNIKI
TELESKOPOWE**



**OBROTOWE PODNOŚNIKI
TELESKOPOWE**



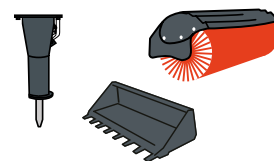
**LEKKI SPRZĘT
ZAGĘSZCZAJĄCY**



MINIŁADOWARKA GĄSIENICOWA



KOPARKI KOMPAKTOWE



OSPRZĘT

DOOSAN

www.bobcat.com

Firma Bobcat jest częścią Grupy Doosan. Doosan to globalny lider w zakresie produkcji sprzętu budowlanego, wytwarzania energii, systemów uzdatniania wody, silników oraz rozwiązań technologicznych, od ponad stu lat świadczący swoje usługi na rzecz klientów indywidualnych i społeczności. I Bobcat i logo Bobcat są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bobcat Company w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. ©2022 Bobcat Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

©2022 BOBCAT B4500151-PL (08-22)



*Opcje finansowania mogą być różne w różnych krajach i u różnych dealerów. W sprawie dostępnych opcji finansowania należy skontaktować się z dealerem. Mogą obowiązywać różne warunki umowy.

Doosan Bobcat EMEA, U Kodetky 1810, 263 12 Dobříš, Republika Czeska