



# Ładowarki

Gama wyrobów





## Ładowarki małe

Ładowarka 463 posiada najbardziej kompaktową budowę w swej klasie, waży zaledwie 1300 kg i jest idealna do trudnych zadań w przestrzeniach zbyt wąskich dla innego osprzętu. Miniładowarka posiada do wyboru liczny osprzęt, jest nieskomplikowana w obsłudze, pokonuje otwory o szerokości poniżej 92 cm i wysokości 182 cm.

Gdy przestrzeń pozwala na zastosowanie większej ładowarki, ładowarka Bobcat® 553 okazuje się idealna ze względu na rozmiar gwarantujący szybką i wydajną pracę na wielu obszarach. Ta łatwa do przetransportowania ładowarka model 553 została skonstruowana do wykonywania wszelkiego typu prac z wykorzystaniem więcej niż 20 przystawek – od kopania, obrabiania i wyrównywania gleby, do rozdrabniania betonu i zamiatania ulic. System montażu Bob-Tach™ zapewnia szybką i łatwą wymianę osprzętu.

## Ładowarki średniej wielkości

Ładowarki Bobcat® średniej wielkości – od S130 do S205- oferują duży wybór rozstawu osi oraz ramienia podnoszącego, które zostały zaprojektowane, aby sprostać różnorodnym potrzebom Klientów. Model S130 z konwencjonalnym rozstawem osi i kompaktową budową zapewnia wyjątkową możliwość manewrowania na ograniczonej przestrzeni. Model S150 i wszystkie większe modele oferują rozszerzony rozstaw osi, umożliwiając podnoszenie ładowarką cięższych ładunków i zapewniający bardziej płynną jazdę.

Istnieje także duży wybór ramion wysięgnika, promieniowy i pionowy układ kinematyczny podnoszenia, z których ten drugi przeznaczony jest do użytku podczas podnoszenia i przenoszenia ładunku. Podwójne siłowniki przechyłu zapewniają większą siłę podnoszenia i kopania, a także łatwiejszy dostęp do kabiny oraz lepszą widoczność osprzętu. Szeroki wachlarz przystawek do pracy w glebie i podłożu sprawia, że ładowarki Bobcat® średniej wielkości są idealne do prac na terenach zielonych.





# Bobcat®

## MODEL

### 463

### 553

PARAMETRY ZNAMIONOWE MASZINY			
Znamionowa nośność operacyjna	kg	329	450
Maksymalna nośność statyczna	kg	660	900
Pojemność pompy	l/min	37,1	41,6
Układ hydrauliczny z wysokim przepływem		-	-
Ciśnienie w układzie	MPa	20,7	20,8
Prędkość jazdy — skokowa	km/h	-	-
Prędkość jazdy (standard)	km/h	10,5	10,3
Prędkość jazdy (opcja 2 prędkości (górný zakres))*	km/h	-	-
Nacisk na podłoże	Mpa	-	-



## WYMIARY

Wysokość zrzutu z łyżką standardową	mm	1892	2083
Wysokość do sworznia przegubu łyżki	mm	2399	2634
Wysokość z kabiną operatora	mm	1814	1842
Długość z łyżką standardową	mm	2553	2725
Szerokość z łyżką standardową	mm	914	1255

## SILNIK

Silnik Kubota / Model		D1005-E2B-BC-3	D1105-E2B-BC-1
Paliwo / Chłodzenie		Diesel / Ciecz	Diesel / Ciecz
Typ		Naturalne zasysanie	Naturalne zasysanie
Maksymalna moc przy obr/min (ISO 9249)	kW	16,8 (przy 3000 obr/min)	16,8 (przy 3000 obr/min)
Moment obrotowy przy obr/min (SAE J1 995)	Nm	58,3 (przy 2200 obr/min)	70,5 (przy 2100 obr/min)
Liczba cylindrów / Pojemność skokowa	cm <sup>3</sup>	3 / 1001	3 / 1123
Pojemność zbiornika paliwa	l	24,6	38,0

## OPCJE STEROWANIA

Bobcat® Standard (pedały / dźwignie sterownicze)		Standard	Standard
Zaawansowany system sterowania (ACS)		-	-
Przełączane sterowanie joystickami (SJC)		-	-
Sterowanie joystickami w modelach SSL/AWS		-	-

## OPCJE FABRYCZNE

Zasilanie Bob-Tach™ — złączka hydrauliczna		-	-
Obudowa kabiny z ogrzewaniem		Opcja	Opcja
Kabina z ogrzewaniem i klimatyzacją		-	-
Tablica przyrządów Deluxe		-	-

## MASY

Masa w stanie gotowym do pracy**	kg	1301	1737
Masa w stanie gotowym do wysyłki	kg	1119	1538






(\*) Górny zakres: opcja dla S220 i S250, standard dla S300, A300

(\*\*) Maszyna podstawowa z łyżką, zbiornikiem paliwa i operatorem

# Rozwiązania na mi

S130	S150	S160H	S175 / S175H	S185H
590	680	726	794	840
1195	1407	1497	1872	1849
64	64	100	64 / 100	100
-	-	Standard	Opcja / Standard	Standard
18,3 - 19,0	22,4 - 23,1	22,4 - 23,1	22,4 - 23,1	22,4 - 23,1
-	-	-	-	-
11,8	11,3	11,8	11,8	11,8
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
				
2100	2197	2197	2310	2310
2781	2908	2908	3002	3002
1964	1938	1938	1938	1938
3152	3310	3310	3309	3309
1575	1727	1727	1727	1727
V2203-M-DI-E2B-BC-3	V2203-M-DI-E2B-BC-3	V2003-M-DI-TE2B-BC-3	V2203-M-DI-E2B-BC-3	V2003-M-DI-TE2B-BC-3
Diesel / Ciecz	Diesel / Ciecz	Diesel / Ciecz	Diesel / Ciecz	Diesel / Ciecz
Naturalne zasysanie	Naturalne zasysanie	Turbo	Naturalne zasysanie	Turbo
34,3 (przy 2800 obr/min)	34,3 (przy 2800 obr/min)	41,8 (przy 2800 obr/min)	34,3 (przy 2800 obr/min)	41,8 (przy 2800 obr/min)
150 (przy 1700 obr/min)	150 (przy 1700 obr/min)	169 (przy 1825 obr/min)	145 (przy 1700 obr/min)	169 (przy 1825 obr/min)
4 / 2196	4 / 2196	4 / 1999	4 / 2196	4 / 1999
50,3	90,8	90,8	90,8	90,8
Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja
-	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja
-	-	-	-	-
Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja
Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja
-	-	Opcja	-	Opcja
Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja
2465	2692	2774	2853 / 2873	2821
2128	2327	2409	2488	2456

# Twoją oczekiwania

S205/ S205H	S220 / S220H	S250 / S250H	S300 / S300H	T140
930	999	1135	1362	642
2019	2069	2568	2772	1834
62 / 96,5	78,4 / 151	78,4 / 151	78,4 / 151	64,0
Opcja / Standard	Opcja / Standard	Opcja / Standard	Opcja / Standard	-
22,4 - 23,1	22,4 - 23,1	22,4 - 23,1	22,4 - 23,1	18,3 - 18,9
-	-	-	-	-
11,3	10,6	10,6	10,6	11,8
-	18,5	18,5	18,5	-
-	-	-	-	0.0385
				
2310	2423	2517	2517	2104
3002	3109	3272	3272	2783
1938	2055	2055	2055	1967
3309	3630	3630	3630	3153
1727	1880	1880	2880	1422
V2403-M-DI-TE2B-BC-1	V3300-DI-T	V3300-DI-T	V3300-DI-T	V2203-M-DI-E2B-BC-3
Diesel / Ciecz	Diesel / Ciecz	Diesel / Ciecz	Diesel / Ciecz	Diesel / Ciecz
Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Naturalne zasysanie
45,5 (przy 2700 obr/min)	54 (przy 2400 obr/min)	54 (przy 2400 obr/min)	58 (przy 2400 obr/min)	34,3 (przy 2800 obr/min)
218 (przy 1475 obr/min)	272 (przy 1400 obr/min)	272 (przy 1400 obr/min)	295 (przy 1400 obr/min)	149,8 (przy 1700 obr/min)
4 / 2433	4 / 3318	4 / 3318	4 / 3318	4 / 2196
90,8	87,1	87,1	87,1	50,4
Standard	Standard	Standard	Standard	-
Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	-
Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	-
-	-	-	-	-
Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja
Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja
Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	-
Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja
3023 / 3053	3394 / 3414	3549 / 3570	3832 / 3860	3021
2658	3018	3181	3363	2697

**T190 / T190H**
**T250 / T250H**
**T300 / T300 H**
**A300 / A300H**

1088	1168	1461	1362
3108	3338	4177	2772
61,6 / 96,4	80,2 / 151	80,2 / 151	78,4 / 151
Opcja / Standard	Opcja / Standard	Opcja / Standard	Opcja / Standard
22,4 - 23,1	22,4 - 23,1	22,4 - 23,1	22,4 - 23,1
-	-	-	6,4
11,4	10,6	10,6	11,1
-	-	-	19,1
0.033784	0.028	0.029	



2310	2423	2517	2517
3002	3109	3272	3272
1938	2055	2055	2055
3309	3630	3630	3630
1727	2032	2055	1880

V2403-M-DI-TE2B-BC-1	V3300-DI-T	V3300-DI-T	V3300-DI-T
Diesel / Ciecz	Diesel / Ciecz	Diesel / Ciecz	Diesel / Ciecz
Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
45,5 (przy 2900 obr/min)	58 (przy 2400 obr/min)	58 (przy 2400 obr/min)	58 (przy 2400 obr/min)
234,9 (przy 1475 obr/min)	295 (przy 1400 obr/min)	295 (przy 1400 obr/min)	295 (przy 1400 obr/min)
4 / 2433	4 / 3318	4 / 3318	4 / 3318
106	113,5	113,5	87,1

-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	Standard

Opcja	Opcja	Opcja	Opcja
Opcja	Opcja	Opcja	Standard
Opcja	Opcja	Opcja	Opcja
Opcja	Opcja	Opcja	Opcja

3453 / 3473	4240 / 4260	4401 / 4421	3934 / 3954
3081	3804	3961	3538



## Duże ładowarki

Dzięki dużej hydraulicznej sile kopania oraz sile pociągowej ładowarki Bobcat® S220, S250 i S300 mogą wykonywać większość prac związanych z wymagającymi konstrukcjami oraz przenoszeniem materiału. Ponad 60 różnych przystawek pozwala na wykonanie prawie wszystkiego za pomocą tych ładowarek – od przemieszczenia ziemi i prac na terenach zielonych do rozbiórki i usuwania śniegu w okresie zimowym. Układ hydrauliczny o dużym wydatku jest dostępny do wszystkich tych modeli ładowarek, pozwala na wydajniejszą pracę różnego typu osprzętu, jak np. kruszarka, rębak do drewna i równiarka.

## Ładowarki kołowe

Unikatowa ładowarka Bobcat® A300 - jedyna w przemyśle – oferuje dwa typy sterowania. Oprócz sterowania różnicowego lub burtowego ładowarka oferuje sterowanie wszystkich kół uruchamiane jednym przełączaniem przelącznika w kabinie operatora. Sterowanie dyferencyjne jest niezastąpione do tych zastosowań wymagających maksymalnej manewrowości. Sterowanie wszystkich kół pozwala na obrót maszyny i łatwe manewrowanie zarówno na twardych powierzchniach, takich jak asfalt i beton, jak i powierzchniach miękkich, w przypadku których ważne jest zminimalizowanie przerw względem podłoża. Podobnie jak wszystkie ładowarki Bobcat®, model A300 jest wyposażony w ramę montażową Bob-Tach™ pozwalającej na użycie większej liczby przystawek do wykonania wszelkiego typu zadań.



## Ładowarki gąsienicowe

Począwszy od najmniejszego modelu ładowarki T140 z promieniową kinematyką podnoszenia ramienia po model największy T300 z pionowym układem kinetycznym podnoszenia, wszystkie gąsienicowe, kompaktowe ładowarki Bobcat® są skonstruowane do pracy na grząskim gruncie oraz do zadań wymagających maksymalnej stabilności oraz siły pociągowej. Opcjonalny układ hydrauliczny o dużym wydatku jest dostępny do ładowarek gąsienicowych T190, T250 i T300 z silnikiem wysokoprężnym z turbodoładowaniem, dzięki czemu mogą być one zastosowane do wykonywania różnorodnych zadań. Ładowarki T250 i T300 wyposażone w gąsienice o szerokości 450 mm zostały zaprojektowane do wymagających zadań takich, jak kopanie, wypełnianie wykopu, wyrównywanie i przenoszenia materiałów.





Ingersoll Rand jest światowym liderem w dziedzinie pojazdów kompaktowych i wyposażenia. Nasza powszechnie znana marka Bobcat® obejmuje stale rozszerzaną paletę mocnych, zręcznych, kompaktowych urządzeń i osprzętu, a możliwości naszego działu inżynierskiego wykorzystującego najnowszy stan techniki, oraz stylowe wzornictwo znajdują swoje odzwierciedlenie w pojazdach należących do naszego znanego na całym świecie klubu Club Car®.

[www.clubcar.com](http://www.clubcar.com) [www.bobcat.com](http://www.bobcat.com) [www.ingersollrand.com](http://www.ingersollrand.com)

**Bobcat Europe**  
J. Huysmanslaan 59  
B-1651 LOT  
Belgium