



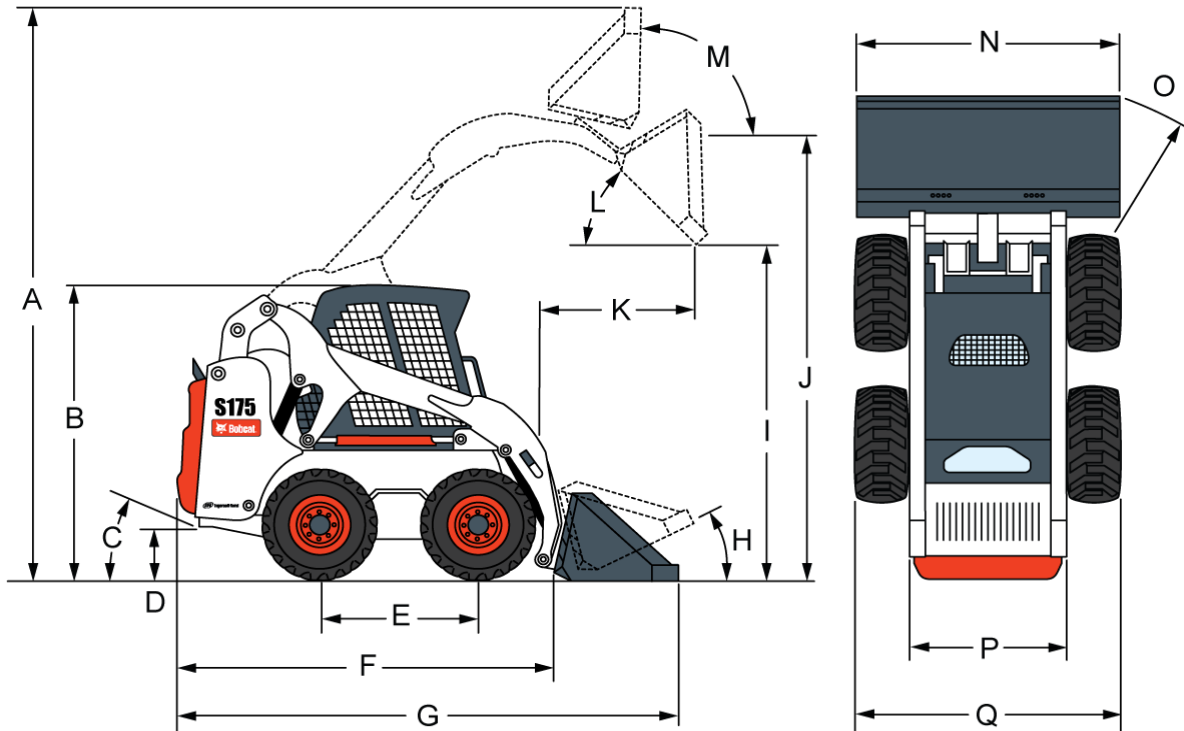
# S175/175H Ładowarki o sterowaniu burtowym

Copyright© 2000 - 2009  
Bobcat Europe

A8NY 11001 — A8NY 99999

## Wymiary

Wszystkie wymiary w mm.



(C) Kąt zejścia	23°
Pozycja nośna	228 mm
(L) Kąt zrzutu z maksymalnej wysokości	42°
(I) Wysokość zrzutu w przypadku łyżki standardowej	2310 mm
(K) Zasięg zrzutu z maksymalnej wysokości	753 mm
(D) Prześwit pod pojazdem	191 mm
(J) Wysokość do czopu łyżki	3002 mm
(B) Wysokość do kabiny operatora	1938 mm
(F) Długość bez osprzętu	2588 mm
(G) Długość z łyżką standardową	3309 mm
(A) Wysokość robocza	3862 mm
(H) Przebieg po podłożu	25°
(M) Przebieg przy pełnym podniesieniu do maksymalnej wysokości	95°
(E) Rozstaw osi	1030 mm
(O) Promień skrętu z łyżką standardową	2001 mm
(Q) Szerokość nad oponami, 10-16,5, 10-warstwowe	1829 mm
Szerokość ponad oponami, 10-16,5 z felgami	1524 mm
Szerokość nad oponami, 31.5 x 13-16,5, 10-warstwowymi	1829 mm

## Wymiary

(P) Rozstaw kół, opony 10-16.5 — 10-warstwowe, Gąsienica, 10-16,5 z felgami	1385 mm 1232 mm
Rozstaw kół, opony 31.5 x 13-16.5 — 10-warstwowe, Szerokość łyżki, 62-cal	1328 mm 1575 mm
(N) Szerokość łyżki, 68-cal	1727 mm
Szerokość łyżki, 74-cal	1880 mm

S175/175H Ładowarki o sterowaniu burtowym —

---

## Parametry znamionowe maszyny

Siła oporu przy podnoszeniu	1601 daN
Siła oporu przy przechyle	1579 daN
Znamionowa nośność operacyjna	795 kg
Obciążenie statyczne	1872 kg
Moment obrotowy na osi	5423 Nm

## Czas działania

Unoszenie ramion ładowarki	3,50 s
Opuszczanie ramion ładowarki	2,50 s
Obrót łyżki do tyłu	1,90 s
Opróżnianie łyżki	2,40 s

## Masy

Ciężar roboczy, S175	2853 kg
Ciężar roboczy, S175H	2873 kg
Masa maszyny gotowej do transportu	2488 kg

## Silnik

Producent / Model	Kubota / V2203-M-DI-E2B-BC-3
Paliwo	Olej napędowy
Chłodzenie	Ciecżą
Zasilanie z 2800 RPM	34,3 kW
Obroty znamionowe (EEC 80/1269, ISO 9249)	2800 RPM
Moment obrotowy przy 1700 obr./min. (SAE J1 995 Gross)	145 Nm
Liczba cylindrów	4
Pojemność skokowa	2196 cm <sup>3</sup>
Średnica cylindra	87 mm
Skok tłoka	92 mm
Smarowanie	Ciśnienie pompy zębatej
Wentylacja skrzyni korbowej	Zamknięty odpowietrznik

## Silnik

Filtr powietrza	Suchy z wymiennym wkładem z elementem zabezpieczającym
Zapłon	samoczynny
Wspomaganie rozruchu	Świece żarowe

## Instalacja elektryczna

Alternator	Napędzany paskiem — 90 A — otwarty
Akumulator	12 V — 600 rozruch na zimno A w -18°C — 115 min pojemność zapasowa
Rozrusznik	12 V — typ przekładni biegów — 2,7 kW

S175/175H Ładowarki o sterowaniu burtowym —

---

## Układ hydrauliczny

Typ pompy	Napędzana silnikiem, zębata
Pojemność pompy przy 3135 RPM — S175	64 l/min
Pojemność pompy przy 3135 RPM — S175H	100 l/min
Redukcja ciśnienia w układzie przy szybkozłączkach	22,4-23,1 MPa
Zawór sterujący	Trzycewkowy, z otwartym przepływem w położeniu neutralnym, z funkcją pływania na podnoszeniu i sterowaną elektrycznie cewką pomocniczą
Filtr hydrauliczny	Szeregowy wymienny pełnego przepływu — 3 μm wkład z materiałów syntetycznych
Przewody hydrauliczne	SAE standardowe rurki, węże i złączki

## Siłowniki hydrauliczne

Siłownik podnoszenia (2)	Obustronnego działania
Średnica cylindra siłownika podnoszenia	63,5 mm
Średnica tłoczyska siłownika podnoszenia	38,1 mm
Skok siłownika podnoszenia	601 mm
Siłownik przechyłu (2)	Podwójnego działania z funkcją tłumienia przy zrzucie
Średnica cylindra siłownika przechyłu	69,8 mm
Tłoczek siłownika przechyłu	34,9 mm
Skok siłownika przechyłu	335,0 mm

## Układ napędowy

Napęd	Tłokowe pompy hydrostatyczne w układzie tandem, z
-------	---

## Układ napędowy

Łańcuchy przekładni końcowych	regulacją bezstopniową, napędzające dwa w pełni odwracalne silniki hydrostatyczne
Napęd główny	Wstępnie naprężony #80 HSOC łańcuch rolkowy bez końca (bez ogniwa zbiorczego) i koła łańcuchowe w szczelnej skrzyni ze smarowaniem olejowym. (Łańcuchy nie wymagają regulacji okresowej.) Dwa łańcuchy z każdej strony bez koła pośredniego.
Wymiar osi	W pełni hydrostatyczny; napęd na cztery koła 50,8 mm, poddana obróbce termicznej. Pochwy osi przyspawane do skrzyni łańcuchowej. Uszczelka labiryntowa osi.
Śruby kół	Osiem śrub kół 9/16-" zamocowanych do piast osi

## Jazda

Opony standardowe	10 x 16,5 — 10-warstwowe — Bobcat do pracy w trudnych warunkach
Opony do pracy w ciężkich warunkach rozstawione	10 x 16,5 — 10-warstwowe, Bobcat felgo opon przystosowanych do pracy w trudnych warunkach
Opony typu Super Float	31,5 x 13-16,5 — 10-warstwowe — Bobcat typ super float
Opony przystosowane do pracy w ciężkich warunkach	10 x 16,5 — 10-warstwowe, Bobcat do pracy w ciężkich warunkach
Opony z wypełnieniem	10 x 16,5 — 10-warstwowe, Bobcat do pracy w ciężkich warunkach z wypełnieniem
Prędkość jazdy	11,8 km/h