

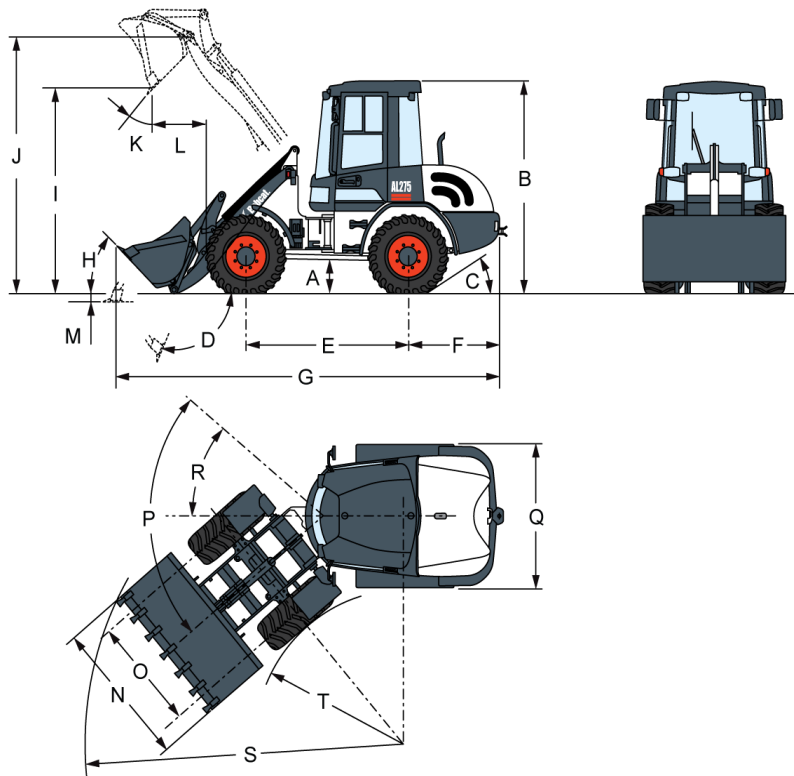
**Bobcat**

AL440 Ładowarka przegubowa

Copyright© 2000 - 2009 Bobcat Europe

ADBK 11001 — ADBK 99999

Wymiary



(A) Prześwit pod pojazdem	460 mm
(B) Wysokość do kabiny operatora	2765 mm
(C) Kąt zejścia	38°
(D) Maks. kąt przechyłu poniżej poziomu podłoża	116°
(E) Rozstaw osi	2220 mm
(F) Zwis tylny	1270 mm
(G) Długość z łyżką standardową	5310 mm
(H) Przebieg po podłożu	50°
(I) Wysokość zrzutu w przypadku łyżki standardowej	2635 mm
(J) Wysokość do czopu łyżki	3370 mm
(K) Kąt zrzutu z maksymalnej wysokości	45°
(L) Zasięg zrzutu z maksymalnej wysokości	710 mm
(M) Głębokość kopnia	100 mm
(N) Szerokość ponad łyżką standardową	1950 mm
(O) Szerokość ponad oponami standardowymi	1510 mm
(P) Maks. kąt zgięcia przegubu	80°
(L) Szerokość ponad oponami standardowymi	1850 mm
(R) Kąt przegubu	±40°
(S) Promień skrętu z łyżką standardową	4445 mm
(T) Promień skrętu opon	2155 mm

Parametry znamionowe maszyny	
Siła oporu przy podnoszeniu (ISO 14397-2)	55000 N
Wydajność podnoszenia (ISO 14397-2)	61000 N
Obciążenie statyczne, na wprost (ISO 14397-1)	4400 kg
Maksymalne obciążenie, przy przegubie 40° (ISO 14397-1)	3900 kg
Masy	
Ciężar roboczy, (wg standardu ISO 6016)	5700 kg
Ciężar roboczy, opcja z dużą prędkością	5766 kg
Ciężar maszyny gotowej do transportu, standard	5185 kg
Ciężar maszyny gotowej do transportu, opcja z dużą prędkością	5251 kg
Silnik	
Producent / Model	Deutz TD 2011 L04W
Paliwo	Olej napędowy
Chłodzenie	Cieczą
Moc przy 2300 obr./min. (97/68 EC)	54,0 kW (72,0 HP)
Obroty znamionowe (EEC 80/1269, ISO 9249)	2200 obr./min
Moment obrotowy przy 1700 obr./min. (ISO 9249)	270 Nm
Liczba cylindrów	4
Pojemność skokowa	3,62 l
Smarowanie	Układ ciśnieniowy z filtrem
Wentylacja skrzyni korbowej	Zamknięty odpowietrznik
Filtr powietrza	Suchy z wymiennym wkładem z elementem zabezpieczającym
Zapłon	Samoczynny
Wspomaganie rozruchu	Nagrzewnica powietrza dolotowego
Instalacja elektryczna	
Alternator	Napędzany paskiem — 55 A — otwarty
Akumulator	12 V — 110 Ah
Rozrusznik	12 V — przekładnia zębata — 2,3 kW

Układ napędowy	
Typ napędu	Zmienna pojemność skokowa pompy hydrostatycznej, zamontowanej kołnierzowo na silniku. Dwuzakresowa zmienna pojemność skokowa silnika z przesunięciem mocy na przekładni redukcyjnej tylnej osi. Opcja z dużą prędkością oferuje dodatkowe ręczne przesunięcie napędu, które można wykonać w czasie postoju maszyny
Napęd końcowy	Napęd hydrostatyczny z zaawansowaną automatyką napędu. Automatyczna regulacja siły napędowej i prędkości. Ciągła regulacja prędkości do przodu i wstecz. Napęd na cztery koła za pomocą wału napędowego łączącego przednia i tylną oś.
Osie	Sztywno zamontowana przednia oś napędu planetarnego z centralnym hamulcem bębnowym i samoblokującym dyferencjałem. Zamontowana na czopy tylna oś napędu planetarnego z kątem oscylacji $\pm 12^\circ$, wbudowaną przekładnią redukcyjną i samoblokującym dyferencjałem. Opcja z dużą prędkością posiada dodatkową wbudowaną, dwustopniową przekładnię redukcyjną. dwustopniową przekładnię redukcyjną.

Łyżki

Typ łyżki	Szerokość (mm)	Pojemność zrzutu (m ³)	Wysokość zrzutu (mm)	Gęstość materiału (t/m ³)
do załadunku	1950	1,00	2635	1,8
do ziemi	1950	1,10	2585	1,6
do materiałów lekkich	2050	1,35	2510	1,2
do materiałów bardzo lekkich	2200	1,55	2485	0,8
wielofunkcyjna	1950	0,90	2610	1,6
bocznozrzutowa	2050	0,85	2515	1,8
z ostrzem	2050	1,00	3835	1,2
skalna	2050	0,90	2610	1,8