

# DANE TECHNICZNE PRODUKTU 444

USA Metryczne

**Moc użyteczna** 68 kW

**Skok tłoka** 120 mm

**Wartości znamionowe przy 2200obr./min — moc maksymalna — ISO 14396** 74kW / 101KM

**Moc znamionowa użyteczna przy 2200obr./min — SAE J1349** 68kW / 92KM

**Użyteczny moment obrotowy — SAE J1349** 436 N·m

**Przyrost momentu obrotowego (użytecznego)** 48% przy 1500obr./min

**Normy emisji spalin** Maszyna spełnia wymogi normy emisji spalin StageV obowiązującej wUnii Europejskiej.

**Średnica cylindra** 98 mm

**Uwaga (1)** Podana moc użyteczna jest mocą zmierzoną na kole zamachowym silnika wyposażonego wwentylator, układ oczyszczania powietrza, tłumik ialternator.

**Pojemność skokowa** 3.6 l

**Moc znamionowa użyteczna przy 2200obr./min — ISO 9249** 68kW / 92KM

**Uwaga (2)** Do wysokości 3048m n.p.m. nie trzeba obniżać wartości znamionowych silnika. Układ automatycznej redukcji mocy silnika chroni układ hydrauliczny i napędowy.

**Silnik** Silnik C3.6 omocy 74,5kW ze sterowaniem elektronicznym, turbosprężarką chłodnicą międzystopniową

**Wartości znamionowe przy 2200obr./min — moc maksymalna — SAE J1995** 76kW / 103KM

**Wartości znamionowe przy 2200obr./min — moc maksymalna — ISO 14396** 82kW / 111KM

**Pojemność skokowa** 3.6 l

**Użyteczny moment obrotowy — SAE J1349** 485 N·m

**Moc znamionowa użyteczna przy 2200obr./min — SAE J1349** 76kW / 103KM

**Silnik** Silnik C3.6 omocy 82kW ze sterowaniem elektronicznym, turbosprężarką chłodnicą międzystopniową

**Przyrost momentu obrotowego (użytecznego)** 48% przy 1500obr./min

**Wartości znamionowe przy 2200obr./min — moc maksymalna — SAE J1995** 84kW / 114KM

**Skok tłoka** 120 mm

**Uwaga (2)** Do wysokości 3048m n.p.m. nie trzeba obniżać wartości znamionowych silnika. Układ automatycznej redukcji mocy silnika chroni układ hydrauliczny i napędowy.

**Moc znamionowa użyteczna przy 2200obr./min — ISO 9249** 75kW / 102KM

**Średnica cylindra** 98 mm

**Normy emisji spalin** Maszyna spełnia wymogi normy emisji spalin StageV obowiązującej wUnii Europejskiej.

**Uwaga (1)** Podana moc użyteczna jest mocą zmierzoną na kole zamachowym silnika wyposażonego wwentylator, układ oczyszczania powietrza, tłumik ialternator.

**Do przodu — 5.bieg** 27 km/godz.

**Do tyłu — 1.bieg** 6 km/godz.

**Do przodu — 6.bieg** 40 km/godz.

**Do przodu — 1.bieg** 6 km/godz.

**Do tyłu — 2.bieg** 12 km/godz.

**Do przodu — 2.bieg** 10 km/godz.

**Do przodu — 3.bieg** 12 km/godz.

**Do tyłu — 3.bieg** 27 km/godz.

**Do przodu — 4.bieg** 20 km/godz.

**Do tyłu — 1.bieg** 6 km/godz.

**Do przodu — 6.bieg** 40 km/godz.

**Do tyłu — 2.bieg** 12 km/godz.

**Do przodu — 2.bieg** 10 km/godz.

**Do przodu — 4.bieg** 20 km/godz.

**Do przodu — 1.bieg** 6 km/godz.

**Do przodu — 5.bieg** 27 km/godz.

**Do przodu — 3.bieg** 12 km/godz.

**Do tyłu — 3.bieg** 27 km/godz.

**Oś tylna — układ statyczny** 22964 kg

**Oś przednia (AWD) — układ dynamiczny** 9186 kg

**Oś przednia (AWD) — układ statyczny** 22964 kg

**Oś tylna — układ dynamiczny** 9186 kg

**Masa eksploatacyjna —  
znamionowa** 9462 kg

**Masa eksploatacyjna —  
maksymalnie** 11500 kg

**Przeciwwagi — maksymalnie** 115 kg

**Napęd na wszystkie koła (AWD)** Standard (Standardowy)

**Układ kontroli komfortu jazdy** 15 kg

**Ramię wysuwane 4,9m — bez  
przedniej przeciwwagi** 355 kg

**Ramię wysuwane 4,3m — bez  
przedniej przeciwwagi** 199 kg

**Klimatyzacja** 32 kg

**Masa eksploatacyjna —  
konstrukcja ROPS —  
maksymalna** 11500 kg

**Ładowarka, mocowanie IT  
zszybkozłączem** 185 kg

**Masa eksploatacyjna** 9462 kg

**Łyżka wielozadaniowa (1,3m<sup>3</sup> /  
1,7jarda<sup>3</sup>) — bez składanych  
widel paletowych** 841 kg

**Minimalne zalecane  
przeciwwagi — ramię  
standardowe — łyżka ładowarki  
— bez szybkozłącza —  
wielozadaniowa** 0 kg

**Minimalne zalecane  
przeciwwagi — ramię wysuwane  
— łyżka ładowarki — ładowarka  
IT zszybkozłączem —  
wielozadaniowa** 115 kg

**Łyżka wielozadaniowa  
(1,7jarda<sup>3</sup>) — ze składanymi  
widłami paletowymi** 1020 kg

**Minimalne zalecane  
przeciwwagi — ramię wysuwane  
— łyżka ładowarki — ładowarka  
IT zszybkozłączem — ogólnego  
przeznaczenia** 115 kg

**Minimalne zalecane  
przeciwwagi — ramię  
standardowe — łyżka ładowarki  
— ładowarka IT zszybkozłączem  
— wielozadaniowa**

115 kg

**Minimalne zalecane  
przeciwwagi — ramię  
standardowe — łyżka ładowarki  
— bez szybkozłącza — ogólnego  
przeznaczenia**

0 kg

**Minimalne zalecane  
przeciwwagi — ramię wysuwane  
— łyżka ładowarki — bez  
szybkozłącza — ogólnego  
przeznaczenia**

0 kg

**Kabina — konstrukcja  
ROPS/FOPS**

Standard (Standardowy)

**Uwaga**

Konfiguracja maszyny — silnik HRC mocy 74,5kW; standardowe ramię koparki 4,3m; standardowa kabina z układem klimatyzacji; automatyczna przekładnia napędu na wszystkie koła; łyżka ładowarki MP 1,3m<sup>3</sup>; 600-milimetrowa standardowa łyżka koparki; opony 440/80R28; bez przeciwwagi; operator o masie 80 kg; pełny zbiornik paliwa.

**Maksymalna dopuszczalna masa  
całkowita**

11500 kg

**Minimalne zalecane  
przeciwwagi — ramię  
standardowe — łyżka ładowarki  
— ładowarka IT zszybkozłączem  
— ogólnego przeznaczenia**

115 kg

**Minimalne zalecane  
przeciwwagi — ramię wysuwane  
— łyżka ładowarki — bez  
szybkozłącza — wielozadaniowa**

0 kg

**Skrzynia biegów z funkcją automatycznej zmiany przełożeń (Auto-Shift)**

Standard (Standardowy)

**Ciśnienie w układzie — koparka** 250 bar

**Ciśnienie w układzie — ładowarka** 250 bar

**Wydatek pompy przy 2200obr./min** 187 l/min

**Typ** Zamkniętym przepływem w położeniu neutralnym

**Typ pompy** Zmienny wydatek, osiowo-tłokowa

**Siłownik AWD, pojedynczy (1), dwustronnego działania — średnica** 85 mm

**Siłownik AWD, pojedynczy (1), dwustronnego działania — wychylenie osi** 8 mm

**Siłownik AWD, pojedynczy (1), dwustronnego działania — średnica tłoczyska** 42 mm

**Siłownik AWD, pojedynczy (1), dwustronnego działania — skok** 117 mm

**Promień skrętu (opony 28-calowe) — 2WD/AWD (koło wewnętrzne niehamowane) — zewnętrzny ślad najszerszej łyżki ładowarki** 12.59 m

**Promień skrętu (opony 28-calowe) — 2WD/AWD (koło wewnętrzne niehamowane) — zewnętrzny ślad kół przednich** 9.8 m

**Typ** Koła przednie

**Wspomaganie** Hydrostatyczny

**Zbiornik paliwa** 160 l

<b>Olej silnikowy zfiltrem</b>	9 l
<b>Tylna oś</b>	16 l
<b>Oś tylna — przekładnie planetarne</b>	1.7 l
<b>Oś przednia (AWD)</b>	14 l
<b>Układ chłodzenia — klimatyzacja</b>	17.5 l
<b>Oś przednia (AWD) — przekładnie planetarne</b>	1.7 l
<b>Zbiornik oleju hydraulicznego</b>	42 l
<b>Płyn DEF</b>	19 l
<b>Skrzynia biegów — AWD — zfunkcją automatycznej zmiany przełożeń (Auto-Shift)</b>	19 l
<b>Układ hydrauliczny</b>	95 l
<b>Uwaga</b>	Prędkości jazdy koparko-ładowarki wyposażonej w opony 440/80-28 na kołach tylnych przy maksymalnej prędkości obrotowej silnika.

## 444 WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

### KABINA Z KONSTRUKCJĄ ROPS IFOPS

Kabina standardowa

### OPONY / UKŁAD KIEROWNICZY / HAMULCE

Napęd na wszystkie koła (AWD)

Blokada mechanizmu różnicowego 100%

Hamulce ze wspomaganie hydraulicznym

Opony 24-calowe

### SILNIK / SKRZYNIA BIEGÓW

Silnik: C3.6 74,5kW

Akumulator: 750CCA, standardowy

Zestaw chłodnicy mocowany na zawiasach



Automatyczne włączanie biegu jałowego

Wybór jazdy do przodu /położenia neutralnego /jazdy do tyłu (FNR) za pomocą dźwigni ładowarki

Tryb Eco

Tryb Standard

Tryb Standard +

Odłącznik skrzyni biegów

Skrzynia biegów: sześciobiegowa, automatyczna

## **ELEMENTY STEROWANIA**

Elementy sterowania: elektrohydrauliczne

Przełącznik wyboru schematu sterowania (ISO/SAE)

Hydrostatyczne wspomaganie układu kierowniczego

## **HYDRAULIKA**

Pompa tłokowa o zmiennym wydatku

Blokada przesuwu bocznego

Chłodnica oleju hydraulicznego

Funkcja powrotu osprzętu ładowarki do zadanego położenia, ruch swobodny

Funkcja powrotu osprzętu ładowarki do zadanego położenia, powrót do pozycji kopania

Przepływ ciągły

Programowany przepływ wdodatkowym układzie hydraulicznym

## **WYSIĘGNIKI, RAMIONA I UKŁADY ZAWIESZENIA**

Ramię standardowe 4,3m

Blokada transportowa mechanizmu obrotu

Blokada transportowa wysięgnika

## **INNE WYPOSAŻENIE**

Zewnętrzna skrzynka narzędziowa

Mocowania transportowe

## **UKŁAD ELEKTRYCZNY**

Ekran monitora, przyciskami programowymi

Alarm cofania

Alarm podpór stabilizacyjnych

## **444 WYPOSAŻENIE DODATKOWE**

## **KABINA Z KONSTRUKCJĄ ROPS I FOPS**

Kabina Deluxe

## **OPONY / UKŁAD KIEROWNICZY / HAMULCE**

Opony 28-calowe

## **SILNIK / SKRZYNIA BIEGÓW**

Silnik: C3.6 82kW

Akumulator: 750CCA, wysokowydajny

Podgrzewacz bloku cylindrów

Skrzynia biegów: sześciobiegowa z przekładnią hydrokinetyczną ze sprzęgłem blokującym

## **HYDRAULIKA**

Szybkozłącza hydrauliczne

Przewody hydrauliczne, jednokierunkowe

Przewody hydrauliczne, dwukierunkowe

Sterowany przesuw boczny

Układ kontroli komfortu jazdy

## **WYSIĘGNIKI, RAMIONA I UKŁADY ZAWIESZENIA**

Ramię teleskopowe 4,3m

Ramię teleskopowe 4,9m

Szybkozłącze koparki, mechaniczne

Szybkozłącze koparki, hydrauliczne

Szybkozłącze ładowarki, hydrauliczne

## **INNE WYPOSAŻENIE**

Przeciwwaga, 115kg

Przednie zderzaki

Nakładki podpór stabilizacyjnych

## **UKŁAD ELEKTRYCZNY**

Ekran monitora, dotykowy

Product Link, komunikacja GSM

Product Link, komunikacja satelitarna

Obrotowe światło ostrzegawcze

Światło ostrzegawcze, stroboskopowe