

KOPARKO-ŁADOWARKA TA 450

SILNIK DESEL'A

Wykonanie/Typ Yanmar 4TNE88- Moc CE 80/1269-31 kW (42 KM) przy 2600 obrotów / minuta

Moment obrotowy maks. 137 Nm

Liczba cylindrów/pojemność 4/2190 cm³

Wtrysk bezpośredni

Świece żarowe

Chłodzenie wodą

Filtr powietrza z wkładem suchym

Zgodny z UK ustawą o ochronie środowiska i normą 97/98/CE dotyczącą gazów spalinowych

ELEKTRYKA

Napięcie- Alternator 12 V- 45 A

Akumulator 12V- 80 A (450 A/h)

NAPĘD

Hydrostatyczny, obieg zamknięty, chłodzenie mechaniczne

Pompa o zróżnicowanej pojemności z tłokami osiowymi; system „automatyczny” i elektrohydrauliczna regulacja wyboru oraz przełączania „przód/tył”

Przekładnia hydrauliczna o różnorodnej pojemności skokowej z tłokami osiowymi oraz elektrohydrauliczną regulacją prędkości

Biegi: takie same niezależne od kierunku

Biegi (przód/tył):

1 bieg od 0 do 11 km/h

2 bieg od 0 do 24 km/h

OPONY

przemysłowe 12- 16,5

CENTRALNE POŁĄCZENIE PRZEGUBOWE I OSCYLACJA

Urządzenie typu „heavy duty” (przeznaczone do pracy w trudnych warunkach), przegub na łożysku kulkowym i sworzni

Artykulacja 80°

Oscylacja +/- 9° maks

OSIE

Sztywne, z redukcjami planetarnymi przy piastach kół

Stały napęd na 4 koła

Hydrauliczne hamulce tarczowe na tylnej osi

OBSŁUGA HAMULCÓW

Regulacja hydrauliczna przy pomocy niezależnej pompy. Hydrauliczne samonastawne hamulce tarczowe na tylnej osi.

BEZPIECZEŃSTWO I PARKOWANIE:

Hamulce działające na 4 koła

Główny efekt hamowania uzyskiwany jest również dzięki systemowi napędu hydrostatycznego przy zwolnionym pedale gazu

STEROWANIE

Samowspomagane przy pomocy napędu typu „load sensing” (kompensacji obciążenia); oddziaływujące na cylinder hydrauliczny

Pojemność 100 cm³

Promień skrętu: zewnętrzny narożnik łyżki 3,3 mm

Promień zewnętrzny koła 3,0 mm

Promień wewnętrzny 1,6 mm

SYSTEM HYDRAULICZNY

Typ pompy o podwójnym biegu

System filtracji ciśnieniowej

Dźwignia sterująca typu joy-stick; o wysokiej wrażliwości; samowspomagająca; for smooth and tireless operations

Modulator, 2-elementowy rozdzielacz hydrauliczny w obwodzie równoległym

Modulator łyżki, obwód równoległy

Aluminiowy powietrzno-olejowy wymiennik ciepła

Przepływ, do 60 l/min

Maks. ciśnienie 200 bar

POJEMNOŚCI EKSPLOATACYJNE

Zbiornik oleju hydraulicznego 35l

System hydrauliczny 60l

Zbiornik paliwa 40l

System hamulcowy 0,5l

Przekładnia 7l

Olej napędowy 2l

WYDAJNOŚĆ KOPARKI

Preinstalacja hydraulicznego systemu kruszarki

Osiągalna głębokość, maks. 3000 mm

Głębokość kopania, maks. 2 800 mm

Czerpak kopiący maks. 2600 kg

WYDAJNOŚĆ ŁADOWARKI

Pojemność łyżki 500 l

Szerokość łyżki 1450 mm

Ładowność 3000 kg

Udźwig z ziemi 2900 kg

Udźwig na maksymalną wysokość 2000 kg

Wyładunek przy pełnym obrocie 2500 kg

Pojemność operacyjna przy pełnym obrocie 1500 kg

STANOWISKO OPERATORA

Zadaszenie: atestowane obramowanie typu ROPS/FOPS

W pełni regulowane siedzenie anatomiczne, wyposażone w pasy bezpieczeństwa. Wszystkie elementy kontrolujące są rozmieszczone w racjonalny i ergonomiczny sposób

DESKA ROZDZIELCZA zawierająca: kluczyk zapłonu; licznik czasu pracy; klakson; włącznik świateł; włącznik kierunkowskazów; włącznik świateł awaryjnych; włącznik koguta obrotowego

ŚWIATŁA OSTRZEGAWCZE: świece żarowe; przełącznik najwyższego biegu; wentylator; kierunkowskazy; światła bezpieczeństwa; krótkie światła; kogut obrotowy; wskaźnik temperatury silnika

SPRZĘT NA ŻYCZENIE: bezpieczna kabina typu ROPS/FOPS; prawe i lewe drzwi; szyba z glazowanego i izolacyjnego szkła (przednia i tylna); przednia i tylna szyba z wycieraczką

WYMIARY

Szerokość maks. 1450 mm

Długość 4250 mm

Wysokość 2460 mm

Ciężar operacyjny 3100 kg