

Zestawienie danych i emisji z maszyn roboczych

Piła łańcuchowa grupa: Zapłon iskrowy, maszyny „trzymaane w ręku” Stage V

Moc 3,82 kW , paliwo: benzyna

Normy: CO 603 g/kW, HC+NOx 72 g/kW, przyjęte inne wskaźniki: NOx z HC+NOx 72 g/kW, HC z HC+NOx 72 g/kW, PM 10,472 g/kW, zawartość siarki w paliwie 10 mg/kg

Czas pracy: 1200 godzin z obciążeniem 50 %

Emisja roczna

Zanieczyszczenie	Emisja, Mg
Pył zawieszony ogółem	0,024
Dwutlenek siarki (SO ₂)	0,00001788
Tlenki azotu (NOx)	0,165
Dwutlenek azotu (NO ₂)	0,00825
Tlenek węgla (CO)	1,382
Węglowodory alifatyczne	0,1469
Węglowodory aromatyczne	0,0198
Benzen	0,0033

Spycharka Komatsu grupa: Diesel, Stage V

Moc 135 kW

Normy: CO 3,5 g/kW, HC 0,19 g/kW, NOx 0,4 g/kW, PM 1 g/kW, przyjęte inne wskaźniki: zawartość siarki w paliwie 10 mg/kg

Okres obliczeniowy	1	2	3
Zużycie paliwa, dm ³	2000	3000	2500

Emisja roczna

Zanieczyszczenie	Emisja, Mg
Pył zawieszony ogółem	0,03088
Dwutlenek siarki (SO ₂)	0,000126
Tlenki azotu (NOx)	0,01235
Dwutlenek azotu (NO ₂)	0,001729
Tlenek węgla (CO)	0,1081
Węglowodory alifatyczne	0,00387
Węglowodory aromatyczne	0,000951
Benzen	0,000135

Koparka grupa: Diesel, Stage IV

Moc 300 kW

Normy: CO 3,5 g/kW, HC 0,19 g/kW, NOx 0,4 g/kW, PM 0,025 g/kW, przyjęte inne wskaźniki: zawartość siarki w paliwie 10 mg/kg

Zużycie: 2500 kg, wytworzona energia: 12500 kWh.

Emisja roczna

Zanieczyszczenie	Emisja, Mg
Pył zawieszony ogółem	0,0003125
Dwutlenek siarki (SO ₂)	0,00005
Tlenki azotu (NOx)	0,005
Dwutlenek azotu (NO ₂)	0,0007
Tlenek węgla (CO)	0,0438
Węglowodory alifatyczne	0,001568
Węglowodory aromatyczne	0,000385
Benzen	0,0000546

Generator grupa: Zespoły prądotwórcze, Stage V

Moc 600 kW

Normy: CO 3,5 g/kW, HC 0,19 g/kW, NOx 0,67 g/kW, PM 0,035 g/kW, przyjęte inne wskaźniki: zawartość siarki w paliwie 10 mg/kg

Czas pracy: 8 godzin z obciążeniem 100 %

Emisja roczna

Zanieczyszczenie	Emisja, Mg
Pył zawieszony ogółem	0,000168
Dwutlenek siarki (SO ₂)	0,0000192
Tlenki azotu (NOx)	0,00322
Dwutlenek azotu (NO ₂)	0,00045
Tlenek węgla (CO)	0,0168
Węglowodory alifatyczne	0,000602
Węglowodory aromatyczne	0,0001477
Benzen	0,00002098

Suma emisji

Zanieczyszczenie	Emisja, Mg
Pył zawieszony ogółem	0,0554
Dwutlenek siarki (SO ₂)	0,0002131
Tlenki azotu (NOx)	0,1856
Dwutlenek azotu (NO ₂)	0,01113
Tlenek węgla (CO)	1,551
Węglowodory alifatyczne	0,1529
Węglowodory aromatyczne	0,02129
Benzen	0,00351