



# EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJA

## MOBICAT MC 110 Z

<b>K004</b> Serija
<b>26.1.2009</b> Išleidimo data
<b>F20009054_A</b> Užsakymo numeris



### 1.3 Atsargumo priemonės

Neteisingai naudojant, prižiūrint ar aptarnaujant įrenginį gali sugesti pats įrenginys ar sugadinti šalia esančius gaminius. Asmenys, esantys pavojaus zonoje, gali patirti sunkius ar mirtinus sužalojimus.

Šią eksploataavimo instrukciją būtina išsamiai išstudijuoti, taip pat būtina laikytis atitinkamų saugos nurodymų.

### 1.4 Konformiškumas

Įrenginio struktūra atitinka galiojančias ES direktyvas ir specialias europines normas. Įrenginys rengtas, gamintas ir montuotas ypatingu tikslumu.

### 1.5 Gaminio žymėjimas

Kadangi įrenginyje daug įvairių atskirų įrengimų, žymėjimui naudojami įvairūs duomenų skydeliai. Duomenų skydeliai yra ant kiekvieno atskiro įrenginio.

### 1.6 Techniniai duomenys

Pateikiami visi svarbiausi viso įrenginio techniniai duomenys. Jie suteikia trumpą informaciją apie galimą ir struktūrą.

#### 1.6.1 Visas įrenginys „Mobicat“

Tiekiamą medžiagą	Statybinės atliekos, betono luitai, natūralūs akmenys
Tiekimo dydis	priklausomai nuo tiekimo dydžio iki 1050 x 650 mm (41 in x 25 in) profilyje
Tiekimo galimumas	iki 300 t/h (330 sh tonų) priklausomai nuo tiekiamos medžiagos, pirminio sijojimo ir granuliu dydžio
	iki 70 t/h (77 sh tonų) betono / statybinėms atliekoms, galutinės granulės 0-56 mm (0-2.2 in) maždaug su 5-10% granulėmis
	iki 110 t/h (121 sh tonų) kalkakmeniui, galutinės granulės 0-56 mm (0-2.2 in) maždaug su 5-10% granulėmis
Skaldymo našumas	priklausomai nuo tiekiamų granuliu
	44.000 kg (97,000 lbs) (be pasirinkčių)
	51.000 kg (112,500 lbs) su kontrolinio sijojimo bloku (pasirinktįs)
Bendras svoris	
Emisijos	
Važiavimas įkalne	išilgai: 30 % (pirmyn/atgal)
	skersai: 17 % (šonu)



Važiavimo greitis

1,16 km/h (0.72 mi/h)

Ploto apkrova

1,2 kg/cm<sup>2</sup> (17 lbs/in<sup>2</sup>)

# Technical data

<b>General</b>	<b>DC9 EMS</b>
Number of cylinders	5 in line
Cylinder diameter <span style="float: right;">mm</span>	127
Piston stroke <span style="float: right;">mm</span>	140
Displacement <span style="float: right;">dm<sup>3</sup> (litres)</span>	8.87
No. of main bearings	6
Firing order	1 - 2 - 4 - 5 - 3
Compression ratio	18:1
Engine direction of rotation viewed from rear	Counterclockwise
Fan direction of rotation viewed from front	Clockwise
Cooling	Liquid
Valve clearances, cold engine	
intake valve <span style="float: right;">mm</span>	0.45
outlet valve <span style="float: right;">mm</span>	0.70
Weight, without coolant or oil <span style="float: right;">kg</span> *With charge air cooler, radiator, expansion tank and pipes	887
<b>Lubrication system</b>	
Maximum oil pressure (warm engine at a speed above 1,000 rpm) <span style="float: right;">bar (kp/cm<sup>2</sup>)</span>	6
Normal oil pressure: hot engine at operating speed <span style="float: right;">bar (kp/cm<sup>2</sup>)</span>	3-6
Minimum oil pressure: hot engine under 1,000 rpm <span style="float: right;">bar (kp/cm<sup>2</sup>)</span>	0.7
hot engine above 1,000 rpm <span style="float: right;">bar (kp/cm<sup>2</sup>)</span>	2.3
Oil capacity, see page 31	
Crankcase pressure with closed crankcase ventilation <span style="float: right;">mm VP</span>	-55 - +20

<b>Fuel system</b>		<b>DC9 EMS</b>
Low idling	rpm	700 (adjustable 500-800)
Maximum full load speed		See engine card
Fuel		Diesel fuel oil <sup>1</sup>
<sup>1</sup> see page 57		
<b>Cooling system</b>		
Number of thermostats		1 (dual thermostat)
Thermostat, opening temperature	°C	83
Coolant temperature: system at atmospheric pressure	°C	83-95
system at overpressure	°C	83 - approximately 100
Volume, including radiator, engine and expansion tank with 1.0 m <sup>2</sup> radiator	dm <sup>3</sup> (litres)	57
<b>Electrical system</b>		
System voltage	V	24
Alternator, current	A	80 or 100
Starter motor output	kW (hp)	5.5 (7.5)
Monitors, threshold values: oil pressure monitor	bar (kp/cm <sup>2</sup> )	1.0 ± 0.15
temperature monitor	°C	Programmed in S6