

Záruka – obsah zbytkového prachu

Filtr:	Filtrační patrony D = 140x500 mm, typ PB
Specifikace výrobku:	nucené větrání míchacího zařízení pro odprašování žlabu míchacího zařízení Maximální přepravované množství 800 m ³ /h materiálu
Detailní složení:	<ul style="list-style-type: none"> - kryt filtru - filtrační patrony typ PB - filtrační plocha 5,1 m² - ventilátor 0,75 kW; 230/400V, 50 Hz - pneumatický systém čištění
Podmínky použití:	odborná a pravidelná údržba příležitostná výměna filtračních prvků správné zabudování provoz v souladu s předpisy za sucha odlučitelné pevné látky

Při dodržení těchto kritérií garantujeme

Obsah zbytkového prachu < 20 mg /Nm³ .

Laakirchen, 29.04.2008

Podpis nečitelný

SBM

MINERAL PROCESSING

Člen skupiny MFL

SBM Mineral Processing GmbH

A-4664 Oberweis, Oberweis 401

Tel. + 43 3612 / 270

Firemní zápatí

Záruka – obsah zbytkového prachu

Filtr:	konstrukční řady AM204
Filtrační plocha:	20 m ²
Filtrační médium:	filtrační sáčky
Specifikace výrobku:	filtr odvětrávání síla pro odprašování odpadního vzduchu ze síla pro pneumaticky větraná síla s maximálním přepravovaným množstvím vzduchu 720 m ³ /h.
Detailní složení:	<ul style="list-style-type: none"> - kryt filtru - nástavec s filtračními sáčky z bavlny - filtrační plocha 20 m² - systém čištění s elektromotorem 0,18 kW; 230/400V, 50Hz
Podmínky použití:	odborná a pravidelná údržba příležitostná výměna filtračních prvků správné zabudování provoz v souladu s předpisy za sucha odlučitelné pevné látky

Při dodržení těchto kritérií garantujeme

Obsah zbytkového prachu < 20 mg /Nm³ .

Laakirchen, 22.02.2008

Podpis nečitelný

SBM

MINERAL PROCESSING

Člen skupiny MFL

SBM Mineral Processing GmbH

A-4664 Oberweis, Oberweis 401

Tel. + 43 3612 / 270

Firemní zápatí

- EUROMIX 3000 ECO
- EUROMIX 4000

SBM
MINERAL PROCESSING
Člen skupiny MFL

Podpis nečitatelný
SBM
MINERAL PROCESSING
Člen skupiny MFL
SBM Mineral Processing GmbH
A-4664 Oberweis, Oberweis 401
Tel. + 43 3612 / 270

Laakirchen, 03.04.2012

Firemní zápotí

TECHNICKÁ ZPRÁVA O MĚŘENÍ HLUKU

■ mobilního technologického zařízení pro výrobu betonových směsí

Následující seznam klíčových technických dat hlučnosti je stručným shrnutím zprávy o technickém měření hluku 99-0100T ze dne 06.05.1999.

Co se týče přesného popisu provádění měření, odkazujeme na zprávu o měření zn. 99-0100T ze dne 06.05.1999.

Předmět měření: mobilní technologické zařízení pro výrobu betonových směsí, výrobek SBM, typ EUROMIX 2000, výkon ca. 100 m³ za hodinu.

A - hodnocená hladina akustického výkonu: $L_{w,A,eq} = 98 \text{ dB}$
Měření hladiny na povrchu ve vzdálenosti 15 m od akustického středu $L_{w,A,eq} = 66,5 \text{ dB}$

Popis hlučnosti:

Hlučnost zařízení lze označit jako konstantní hluk bez tónových komponent.

Uvedená hladina akustického výkonu obsahuje následující provozní hluky:

- mobilní jednotka se zásobníkem a válou
- mobilní mísicí zařízení (dopravníky šetrku a míchačka)
- silo na cement a šneky

V průběhu celkového pozorování byly podchyceny následující další jednotlivé technické hlukové komponenty:

- dieselový generátor (stavební dodávka) $L_{w,A} = 98 \text{ dB}$
- jízdní pohyb a dávkování šetrku pomocí kolového nakladače $L_{w,A} = 101 \text{ dB}$
- mobilní mísicí zařízení – postupy při plnění $L_{w,A} = 105 \text{ dB}$

Jedno naplnění mobilního míchalho zařízení trvá asi 8 min.

Díky konstrukčně technickým vlastnostem (stejný průběh procesu, zakrytí míchače pomocí ISO panelů,...) lze toto měření/tuto zprávu o měření použít pro následující zařízení:

- EUROMIX 1000 se zakrytím ISO
- EUROMIX 1600 se zakrytím ISO
- EUROMIX 2000
- EUROMIX 2000 ECO
- EUROMIX 3000
- EUROMIX 3300

Jako soudní tlumočnický jazyk německého, jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Hradci Králové dne 1.2.1989 č. 1656/88 potvrzují, že se tento překlad shoduje s textem přiložené listiny v německém jazyce. V překladu nebyly provedeny opravy ani škrty. Číslo tlumočnického deníku 764.



Mgr. Hana Formánková
Rozkošská 2694
580 01 Havlíčkův Brod

Havlíčkův Brod, 01.08.2014





ENERGY GENERATION

GSW200V



Main Features

Frequency	Hz	50
Voltage	V	400
Power factor	cos ϕ	0.8
Phase and connection		3

Power Rating

Standby power LTP	kVA	196.00
Standby power LTP	kW	156.80
Prime power PRP	kVA	179.02
Prime power PRP	kW	143.22

Ratings definition (According to standard ISO8528 1:2005)

PRP - Prime Power:

It is defined as being the maximum power which a generating set is capable of delivering continuously whilst supplying a variable electrical load when operated for an unlimited number of hours per year under the agreed operating conditions with the maintenance intervals and procedures being carried out as prescribed by the manufacturer. The permissible average power output over 24 h of operation shall not exceed 70 % of the prime power.

LTP - Limited-Time running Power:

It is defined as the maximum power available, under the agreed operating conditions, for which the generating set is capable of delivering for up to 500 h of operation per year (whose no more than 300 for continuative use) with the maintenance intervals and procedures being carried out as prescribed by the manufacturers. No overload capability is available.

Engine Specifications

Brand	Volvo
Model	TAD752GE
Version	50 Hz
Exhaust emission level	Stage IIIA
Engine cooling system	Water
Nr. of cylinder and disposition	6 in line
Displacement	cm ³ 7150
Aspiration	Turbocharged intercooled
Speed governor	Electronic
Operating Speed-Nominal	rpm 1500
Continuous gross power COP	KW 116.2
Prime gross power PRP	KW 166
Maximum gross power LTP	KW 184
Oil capacity	L 34
Coolant capacity	L 23.1
Fuel	Diesel
Specific fuel consumption @ 75% PRP	g/kWh 216
Specific fuel consumption @ PRP	g/kWh 205
Starting system	Electric
Starting engine capability	KW 5
Electric circuit	V 24
Fuel consumption @ 75% PRP	L/h 32.66
Fuel consumption @ 100% PRP	L/h 40.51

ENGINE EQUIPMENT Standards

The engine performance corresponds to ISO 3046, BS 4514 and DIN 6271. Ratings are based on ISO 8528. Engine speed governing in accordance with ISO 3046/IV, class A1 and ISO 8528-5 class G3

Engine and block

- Optimized cast iron cylinder block with optimum distribution of forces
- Keystone top compression rings for long service life
- Replaceable valve guides and valve seats

Fuel system

- Common rail
- Engine mounted fuel pre-filter with water separator
- Fine fuel filter of cartridge insert type
- Gear driven fuel feed pump
- Lubrication system
- Rotary displacement oil pump driven by the crankshaft
- Deep front oil sump. Oil filter on top. Oil dipstick, short in front
- Integrated full flow oil cooler, side-mounted

Cooling system

- Bel driven, maintenance-free coolant pump with high degree of efficiency
- Efficient cooling with accurate coolant control through a water distribution duct in the cylinder block
- Reliable thermostat with minimum pressure drop

Intake and exhaust system

- Two-stage air filter, with cyclone


Alternator Specifications

Brand	Mec Alte
Model	ECO38-15N4
Class	H
IP protection	21
Poles	4
Frequency	Hz 50
Frequency tolerance	% 0.5
Voltage tolerance	% 1.5
Power factor	cos φ 0.8
Efficiency @ 75% load	% 92.6

Mechanical structure

Robust mechanical structure which permits easy access to the connections and components during routine maintenance check-ups.

Voltage regulator

Voltage regulation with DSR. The digital DSR controls the range of voltage, avoiding any possible trouble that can be made by unskilled personnel. The voltage accuracy is ±1% in static condition with any power factor and with speed variation between 5% and +30% with reference to the rated speed.

Windings / Excitation system

Generator stator is wound to 2/3 pitch. This eliminates triplen (3rd, 9th, 15th ...) harmonics on the voltage waveform and is found to be the optimum design for trouble-free supply of non-linear loads. The 2/3 pitch design avoids excessive neutral currents sometimes seen with higher winding pitches. MAUX (Standard): The MAUX MecAlte Auxiliary Winding is a separate winding within the main stators that feeds the regulator. This winding enables to take an overload of 300% forced current (short circuit maintenance) for 20 seconds. This is ideal for motor starting requirements. PMALUX (optional): Alternator can be equipped with the optional PMALUX (Permanent Magnet Generator) which matches the performance and is capable of supporting both linear and distorted loads.

Insulation / Impregnation

Insulation is of class H standard. Impregnation is made with premium topolicalised epoxy resins by dipping and dripping. High voltage parts are impregnated by vacuum, so the insulation level is always very good. In the high-power models, the stator windings undergo a second insulation process. Grey protection is applied on the main and exciter stator to give enhanced protection.

Reference standards

Alternator manufactured according to , and complies with , the most common specification such as CEI 2-3, IEC 34-1, EN 60034-1, VDE 0530, BS 4999-5000, CAN/CSA-C22.2 No14-95-Ne100-95.


Genset equipment
BASE FRAME MADE OF WELDED STEEL PROFILE, COMPLETE WITH:

- Anti-vibration mountings properly sized
- Welded or Screwed support legs. (according to canopy size)


PLASTIC FUEL TANK WITH THE FOLLOWING COMPONENT:

- Filler neck
- Air breather (ventilation pipe)
- Minimum fuel level sensor


OIL DRAIN PIPE WITH CAP:

- Oil draining facilities


ENGINE COMPLETE WITH:

- Battery
- Liquids (no fuel)


CANOPY:

- Soundproof canopy made up of modular panels, realized with zinc-coated steel as treatment against corrosion and aggressive conditions, properly fixed and sealed allowing a full weatherproof enclosure.
- Easy access to the genset for maintenance purposes thanks to: Wide lateral access doors fixed by stainless steel hinges and provided with plastic lockable handles and internal perforated galvanized steel-sheet. Detachable panels, with screws holes protected by rubber tap.
- Control panel protection door provided with suitable window and lockable handle.
- Lateral air inlet opening properly protected and soundproofed. Exhaust air outlet from the roof, through wet section protected by proper grid.
- Single detachable lifting eye placed on the roof.


SOUNDPROOF:

- Noise attenuation thanks to soundproofing material (rock wool)
- Efficient residential silencer placed inside the canopy


Dimensional data

Length	(L) mm	3414
Width	(W) mm	1338
Height	(H) mm	1766
Dry weight	kg	2224
Fuel tank capacity	L	350


Autonomy

Running time @ 75% PRP	h	10.72
Running time @ 100% PRP	h	8.64

Noise level

Guaranteed noise level (LWA)	db(A)	94
Noise pressure level @ 7 mt	db(A)	65


Installation data

Total air flow	m ³ /min	252.48
Exhaust gas flow @ PRP	m ³ /min	29.2
Exhaust gas temperature @ LTP	°C	450

Data Current

Battery capacity	Ah	140
MAX current	A	282.91
Circuit breaker	A	320

Control panel availability

AUTOMATIC CONTROL PANEL	ACP
MODULAR PARALLEL PANEL	MPP